

**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	06/01/2020	6,6	1,2	2,5	114,7	0,7	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	11/01/2020	6,6	4,9	7,5	112,3	0,6	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	12/01/2020	6,6	1,9	2,5	94,0	0,1	1,7
Túnel Canal Caixa Nova	13/01/2020	6,6	3,7	7,5	95,2	0,1	1,6
Túnel Canal Caixa Nova	14/01/2020	6,4	1,9	5,0	104,4	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	15/01/2020	6,6	2,4	5,0	107,8	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	16/01/2020	6,6	1,8	2,5	105,2	0,7	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	18/01/2020	6,3	1,9	<2,5	114,6	0,8	1,6
Túnel Canal Caixa Nova	19/01/2020	6,4	1,3	2,5	99,6	0,6	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	20/01/2020	6,4	1,6	5,0	123,1	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	21/01/2020	6,3	2,7	5,0	114,8	0,6	1,7
Túnel Canal Caixa Nova	22/01/2020	6,3	4,3	10,0	107,2	0,6	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	23/01/2020	6,8	2,4	2,5	121,0	0,8	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	24/01/2020	6,7	1,9	5,0	113,2	0,8	1,6
Túnel Canal Caixa Nova	25/01/2020	6,6	1,8	<2,5	111,2	0,7	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	26/01/2020	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	27/01/2020	6,6	1,5	5,0	119,7	0,8	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	28/01/2020	6,8	0,4	<2,5	121,0	0,8	1,6
Reservatório Pedregulho - Entrada	28/01/2020	6,7	0,5	2,5	123,2	0,8	2,4
Reservatório Pedregulho - Saída	28/01/2020	6,7	1,4	2,5	113,1	0,8	2,0
Reservatório Macacos - Entrada	28/01/2020	6,7	1,7	<2,5	119,8	0,8	3,0
Reservatório Macacos - Saída	28/01/2020	6,6	0,7	5,0	121,8	0,8	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	29/01/2020	6,4	1,3	5,0	121,4	0,8	1,6
Túnel Canal Caixa Nova	30/01/2020	6,2	1,3	5,0	90,3	0,6	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	31/01/2020	6,5	0,5	2,5	101,0	0,8	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	01/02/2020	6,0	1,4	5,0	106,3	0,8	1,6
Túnel Canal Caixa Nova	02/02/2020	6,5	0,6	5,0	112,6	0,8	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	03/02/2020	6,5	1,3	2,5	114,8	0,7	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	04/02/2020	<i>Paralisação do Sistema Guandu</i>					
Túnel Canal Caixa Nova	05/02/2020	6,5	2,0	5,0	133,4	0,6	2,2
Túnel Canal Caixa Nova	06/02/2020	6,5	1,5	5,0	127,4	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	07/02/2020	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	10/02/2020	6,8	2,2	5,0	105,6	0,7	2,4
Túnel Canal Caixa Nova	11/02/2020	6,5	2,1	5,0	111,8	0,7	2,4
Túnel Canal Caixa Nova	12/02/2020	6,3	1,6	5,0	111,8	0,7	2,4
Túnel Canal Caixa Nova	13/02/2020	6,0	3,9	10,0	122,9	0,5	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	14/02/2020	6,3	1,6	10,0	138,6	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	15/02/2020	6,4	4,6	15,0	136,9	0,8	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	16/02/2020	6,6	2,3	2,5	125,9	0,6	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	17/02/2020	6,3	3,0	7,5	106,0	0,2	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	18/02/2020	6,6	1,6	5,0	124,0	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	19/02/2020	6,4	1,3	5,0	107,9	0,6	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	20/02/2020	6,4	1,3	2,5	102,9	0,7	2,4
Túnel Canal Caixa Nova	21/02/2020	6,5	2,5	5,0	106,3	0,6	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	22/02/2020	6,2	1,5	<2,5	100,6	0,7	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	23/02/2020	6,1	1,5	<2,5	102,0	0,7	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	24/02/2020	6,4	7,1	15,0	109,2	0,8	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	25/02/2020	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	27/02/2020	5,8	1,1	<2,5	111,7	0,6	2,2
Túnel Canal Caixa Nova	28/02/2020	5,5	1,3	2,5	101,6	0,4	3,2
Túnel Canal Caixa Nova	29/02/2020	5,9	1,6	2,5	110,0	0,6	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	02/03/2020	4,4	2,1	5,0	166,2	0,4	0,8
Túnel Canal Caixa Nova	03/03/2020	6,1	1,9	5,0	144,4	0,5	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	04/03/2020	6,1	3,0	5,0	130,6	0,7	3,4
Túnel Canal Caixa Nova	05/03/2020	6,1	1,3	2,5	110,9	0,7	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	06/03/2020	6,3	2,9	5,0	110,0	0,6	2,4
Túnel Canal Caixa Nova	09/03/2020	6,3	5,0	15,0	135,5	0,6	2,4
Túnel Canal Caixa Nova	10/03/2020	6,3	5,2	15,0	135,5	0,6	2,4
Túnel Canal Caixa Nova	11/03/2020	6,5	3,5	15,0	155,5	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	12/03/2020	6,6	4,1	12,5	117,9	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	13/03/2020	6,3	5,0	15,0	108,8	0,6	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	16/03/2020	6,5	2,3	5,0	99,4	0,6	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	17/03/2020	6,4	2,7	7,5	105,6	0,6	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	20/03/2020	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	23/03/2020	6,3	2,2	<2,5	118,2	0,7	3,4
Túnel Canal Caixa Nova	25/03/2020	6,8	2,9	5,0	126,5	0,6	2,4
Túnel Canal Caixa Nova	26/03/2020	6,5	3,3	7,5	110,0	0,5	1,0
Túnel Canal Caixa Nova	27/03/2020	6,9	2,7	5,0	113,0	0,6	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	30/03/2020	6,9	1,6	2,5	106,4	0,6	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	31/03/2020	6,7	1,7	5,0	106,4	0,6	2,2
Túnel Canal Caixa Nova	01/04/2020	6,8	1,9	5,0	120,4	0,7	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	02/04/2020	6,7	1,5	5,0	112,9	0,6	3,4
Túnel Canal Caixa Nova	03/04/2020	7,1	1,8	2,5	115,2	0,6	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	06/04/2020	6,8	2,1	2,5	99,8	0,6	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	07/04/2020	6,9	1,7	7,5	105,5	0,6	1,6
Túnel Canal Caixa Nova	08/04/2020	6,6	1,8	2,5	106,1	0,6	2,4
Túnel Canal Caixa Nova	09/04/2020	6,6	3,1	5,0	112,5	0,6	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	13/04/2020	6,8	3,0	7,5	126,4	0,6	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	14/04/2020	6,9	1,5	<2,5	120,6	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	15/04/2020	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	16/04/2020	6,5	2,7	10,0	122,0	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	17/04/2020	7,2	2,9	7,5	126,0	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	20/04/2020	7,2	2,4	7,5	114,5	0,6	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	22/04/2020	6,7	2,1	10,0	118,5	0,5	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	27/04/2020	6,8	2,1	7,5	132,8	0,6	2,2
Túnel Canal Caixa Nova	28/04/2020	6,7	2,5	7,5	131,1	0,7	2,6
Túnel Canal Caixa Nova	29/04/2020	7,1	1,9	2,5	126,6	0,6	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	30/04/2020	6,7	1,2	2,5	131,6	0,7	1,0
Túnel Canal Caixa Nova	05/05/2020	6,6	2,6	7,5	127,8	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	27/05/2020	6,8	2,5	7,5	128,6	0,6	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	28/05/2020	6,5	2,0	10,0	128,2	0,6	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	29/05/2020	6,5	3,8	5,0	136,4	0,6	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	01/06/2020	7,1	2,2	7,5	122,1	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	02/06/2020	6,7	2,3	2,5	131,0	0,6	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	03/06/2020	7,1	1,8	7,5	135,2	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	04/06/2020	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	05/06/2020	7,2	2,0	7,5	138,9	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	09/06/2020	6,5	2,0	2,5	129,0	0,7	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	10/06/2020	6,6	1,6	2,5	128,1	0,7	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	14/06/2020	6,7	2,0	5,0	124,6	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	15/06/2020	6,6	2,2	5,0	128,0	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	16/06/2020	6,6	1,7	2,5	125,5	0,7	2,1
Túnel Canal Caixa Nova	18/06/2020	6,9	1,7	2,5	124,2	0,6	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	19/06/2020	6,6	1,4	2,5	130,3	0,6	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	22/06/2020	6,8	2,1	5,0	129,2	0,6	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	24/06/2020	7,0	1,7	2,5	131,0	0,7	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	25/06/2020	6,6	1,1	2,5	124,1	0,6	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	26/06/2020	7,0	1,1	7,5	125,1	0,7	0,8
Túnel Canal Caixa Nova	02/07/2020	6,8	1,1	<2,5	109,8	0,6	3,5
Túnel Canal Caixa Nova	03/07/2020	6,7	0,8	7,5	112,2	0,7	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	06/07/2020	7,0	1,2	5,0	113,0	0,8	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	09/07/2020	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	10/07/2020	7,2	0,9	<2,5	109,7	0,6	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	15/07/2020	6,9	0,9	<2,5	116,9	0,6	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	16/07/2020	6,8	1,0	<2,5	104,3	0,6	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	17/07/2020	6,5	1,0	<2,5	114,0	0,6	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	20/07/2020	6,4	0,9	<2,5	97,5	0,6	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	21/07/2020	6,6	0,7	<2,5	109,6	0,6	2,2
Túnel Canal Caixa Nova	22/07/2020	6,2	1,1	<2,5	108,4	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	23/07/2020	6,2	1,0	<2,5	105,1	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	24/07/2020	6,2	1,0	<2,5	101,1	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	27/07/2020	6,3	1,1	<2,5	101,0	0,7	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	28/07/2020	6,7	1,7	<2,5	108,3	0,7	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	29/07/2020	6,8	0,9	<2,5	94,9	0,7	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	30/07/2020	6,1	0,8	2,5	99,2	0,6	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	31/07/2020	6,5	0,9	2,5	104,1	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	03/08/2020	6,4	1,0	<2,5	108,7	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	04/08/2020	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	05/08/2020	6,5	1,1	<2,5	105,3	0,6	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	06/08/2020	6,3	1,1	<2,5	109,9	0,6	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	07/08/2020	6,6	0,9	2,5	107,6	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	10/08/2020	6,2	1,5	5,0	122,0	0,5	2,2
Túnel Canal Caixa Nova	11/08/2020	7,1	0,5	<2,5	160,2	0,6	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	12/08/2020	6,6	1,1	2,5	111,4	1,0	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	13/08/2020	6,9	1,4	2,5	100,8	0,6	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	14/08/2020	6,4	0,9	2,5	115,5	0,6	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	17/08/2020	6,8	1,0	5,0	96,7	0,6	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	18/08/2020	6,7	0,8	<2,5	102,7	0,6	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	19/08/2020	6,7	0,6	<2,5	103,1	0,6	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	20/08/2020	6,9	0,9	2,5	109,0	0,6	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	21/08/2020	6,6	1,0	2,5	133,0	0,5	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	24/08/2020	6,4	1,1	<2,5	130,3	0,5	3,5
Túnel Canal Caixa Nova	25/08/2020	6,7	0,7	2,5	153,8	0,5	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	26/08/2020	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	27/08/2020	7,0	0,9	2,5	120,0	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	28/08/2020	6,8	0,9	<2,5	126,2	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	31/08/2020	6,6	1,1	2,5	123,9	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	01/09/2020	6,5	1,3	2,5	97,8	0,6	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	02/09/2020	6,7	0,9	2,5	121,9	0,7	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	03/09/2020	6,8	0,8	2,5	118,8	0,8	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	04/09/2020	6,6	1,3	<2,5	102,0	0,7	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	08/09/2020	6,9	0,9	7,5	97,2	0,5	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	09/09/2020	7,0	1,1	5,0	100,8	0,5	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	10/09/2020	7,2	0,8	2,5	103,7	0,5	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	11/09/2020	6,7	0,8	5,0	103,3	0,4	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	13/09/2020	6,8	1,7	5,0	105,7	0,4	1,6
Túnel Canal Caixa Nova	14/09/2020	6,9	0,7	2,5	109,1	0,4	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	15/09/2020	6,9	0,6	<2,5	98,3	0,3	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	16/09/2020	7,0	0,6	5,0	105,7	0,6	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	17/09/2020	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	18/09/2020	6,9	0,5	<2,5	110,5	0,7	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	21/09/2020	6,7	0,8	2,5	100,8	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	22/09/2020	7,1	0,6	2,5	118,5	0,7	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	23/09/2020	6,4	1,0	<2,5	120,3	0,6	3,0
Túnel Canal Caixa Nova	24/09/2020	6,2	0,5	5,0	141,0	0,6	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	28/09/2020	6,7	0,8	2,5	119,1	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	29/09/2020	6,7	0,9	5,0	106,3	0,6	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	30/09/2020	6,9	0,8	2,5	101,8	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	01/10/2020	6,9	1,4	2,5	103,9	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	02/10/2020	6,9	0,9	2,5	105,4	0,7	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	04/10/2020	6,9	0,9	5,0	111,0	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	05/10/2020	6,7	0,6	7,5	115,0	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	06/10/2020	6,9	0,4	<2,5	107,7	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	07/10/2020	6,4	0,5	<2,5	101,8	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	08/10/2020	6,8	0,8	<2,5	110,3	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	09/10/2020	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	12/10/2020	6,8	0,2	2,5	109,9	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	13/10/2020	6,5	0,2	2,5	110,9	0,7	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	14/10/2020	6,5	1,8	2,5	116,7	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	15/10/2020	6,7	0,7	<2,5	109,0	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	16/10/2020	6,5	0,9	2,5	105,9	0,7	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	18/10/2020	6,6	0,5	2,5	114,0	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	19/10/2020	6,3	0,3	<2,5	105,5	0,7	3,0
Túnel Canal Caixa Nova	20/10/2020	6,4	0,4	<2,5	105,9	0,7	2,8
Túnel Canal Caixa Nova	21/10/2020	6,7	1,2	<2,5	110,4	0,7	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	22/10/2020	6,8	0,5	<2,5	114,6	0,7	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	23/10/2020	6,6	0,6	<2,5	111,5	0,7	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	25/10/2020	6,4	0,5	<2,5	99,2	0,5	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	26/10/2020	6,9	0,6	<2,5	105,6	0,5	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	27/10/2020	6,4	0,5	5,0	113,9	0,6	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	28/10/2020	6,5	0,7	5,0	111,8	0,8	1,4
Túnel Canal Caixa Nova	29/10/2020	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	30/10/2020	6,8	0,5	2,5	111,0	1,0	2,6
Túnel Canal Caixa Nova	03/11/2020	6,7	1,0	2,5	111,8	0,7	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	04/11/2020	6,8	0,2	<2,5	119,1	0,8	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	05/11/2020	6,6	0,5	2,5	113,5	0,7	3,0
Túnel Canal Caixa Nova	06/11/2020	6,5	0,4	<2,5	108,2	0,8	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	08/11/2020	6,5	0,5	<2,5	112,6	0,8	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	09/11/2020	6,5	0,6	<2,5	118,5	0,7	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	10/11/2020	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	12/11/2020	6,8	0,4	<2,5	112,9	0,9	2,2
Túnel Canal Caixa Nova	13/11/2020	6,7	0,4	<2,5	120,6	0,8	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	16/11/2020	6,6	1,0	2,5	119,6	0,7	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	17/11/2020	6,6	1,0	2,5	125,3	0,8	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	18/11/2020	6,5	1,1	<2,5	125,4	0,8	1,8
Túnel Canal Caixa Nova	19/11/2020	6,3	1,3	2,5	134,0	0,9	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	22/11/2020	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	23/11/2020	6,8	0,6	5,0	127,8	0,9	2,2
Túnel Canal Caixa Nova	24/11/2020	6,6	0,7	2,5	118,9	0,8	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	25/11/2020	6,8	1,5	7,5	113,4	0,8	2,2
Túnel Canal Caixa Nova	26/11/2020	6,7	1,3	5,0	109,9	0,9	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	27/11/2020	6,8	0,5	5,0	124,2	0,9	3,0
Túnel Canal Caixa Nova	30/11/2020	6,4	0,3	5,0	104,9	0,9	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	01/12/2020	6,6	0,8	7,5	117,4	0,9	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	02/12/2020	6,7	1,1	2,5	134,3	0,9	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	03/12/2020	6,7	0,7	2,5	112,1	0,8	2,2
Túnel Canal Caixa Nova	04/12/2020	6,7	0,6	2,5	117,4	0,9	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	06/12/2020	6,8	1,1	< 2,5	137,5	0,8	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	07/12/2020	6,5	1,0	5,0	130,9	0,8	1,2
Túnel Canal Caixa Nova	08/12/2020	6,4	0,7	2,5	136,4	0,8	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	09/12/2020	6,0	1,6	2,5	168,3	0,8	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	10/12/2020	6,1	0,5	2,5	129,1	0,8	3,0
Túnel Canal Caixa Nova	11/12/2020	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	13/12/2020	6,2	1,2	5,0	121,5	0,8	3,0
Túnel Canal Caixa Nova	14/12/2020	5,8	1,1	2,5	103,3	0,8	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	15/12/2020	6,3	2,2	2,5	100,4	0,6	2,8
Túnel Canal Caixa Nova	16/12/2020	5,6	1,7	5,0	100,6	0,7	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	17/12/2020	5,5	1,5	2,5	106,9	0,7	3,0
Túnel Canal Caixa Nova	18/12/2020	6,2	1,8	5,0	122,2	0,7	3,0
Túnel Canal Caixa Nova	19/12/2020	6,6	1,7	5,0	129,7	0,7	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	20/12/2020	6,1	1,6	2,5	114,7	0,8	3,0
Túnel Canal Caixa Nova	21/12/2020	6,2	2,9	2,5	124,2	0,8	2,5
Túnel Canal Caixa Nova	22/12/2020	6,4	3,8	5,0	114,3	0,7	1,5
Túnel Canal Caixa Nova	23/12/2020	6,4	1,8	5,0	132,0	0,8	2,0
Túnel Canal Caixa Nova	27/12/2020	6,1	1,5	2,5	148,2	0,6	3,2
Túnel Canal Caixa Nova	28/12/2020	5,1	1,5	<2,5	126,9	0,5	3,5
Túnel Canal Caixa Nova	29/12/2020	5,9	1,9	<2,5	144,6	0,5	3,5
Túnel Canal Caixa Nova	30/12/2020	5,6	1,6	2,5	117,4	0,6	3,5
Túnel Canal Caixa Nova	03/01/2021	6,0	2,6	2,5	126,7	0,5	3,0

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