

**Resultados Analíticos - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção**

**4º Bimestre 2023**

SISTEMA GUANDU					Saída do Tratamento (VETA-245040/2023)	Saída do Tratamento (NETA-245039/2023)	
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Estrada Rio-São Paulo, 32088 - Nova Iguaçu	Estrada Rio-São Paulo, 32088 - Nova Iguaçu	
	<b>Data da Coleta:</b>				30/08/2023	30/08/2023	
	<b>VMP</b>	<b>LQ</b>	<b>LD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>Resultados Analíticos</b>	<b>Resultados Analíticos</b>	
<b>Data da Análise de Gosto e Odor:</b>					30/08/2023 *	30/08/2023 *	
<b>Gosto</b>	6	1	1	Intensidade	1	1	
<b>Odor</b>	6	1	1	Intensidade	1	1	
<b>Data da Análise de Bromato, Clorito e Clorato:</b>					05/09/2023	05/09/2023	
<b>Bromato</b>	0,01	0,005	0,002	mg/L	< LD	< LD	
<b>Clorito</b>	0,7	0,060	0,020	mg/L	< LD	< LD	
<b>Clorato</b>	0,7	0,100	0,030	mg/L	< LD	< LD	
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					30/08/2023	30/08/2023	
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	2,1	2,3	
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					06/09/2023	06/09/2023	
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	0,2	0,1	
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					14/09/2023	14/09/2023	
<b>2,4 Diclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>2,4,6 Triclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Data da Análise de Ácidos Haloacéticos:</b>					14/09/2023	14/09/2023	
<b>Ác. Monocloroacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Ác. Monobromoacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Ác. Dicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Ác. Tricloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	0,008	0,007	
<b>Ác. Bromocloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Ác. Dibromoacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Ác. Bromodicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Ác. Dibromocloroacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Ác. Tribromoacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Ácidos Haloacéticos Total</b>	0,08	0,020	0,007	mg/L	<b>0,038</b>	<b>0,037</b>	
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					19/09/2023	19/09/2023	
<b>Clorofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Bromodiclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Dibromoclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Bromofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	
<b>Trihalometanos Totais</b>	0,1	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	

\* Amostras Analisadas no Laboratório do Guandu (GGL-6.2)

Químico Adailton Orçai Fialho  
Coordenador de Laboratórios  
Reg. 017361-9

Química Rosiane Denofre Ventura  
Chefe de Departamento  
Reg. 019280-4

Químico Sergio Claudio Counago Marques  
Gerente  
Reg. 017550-1

**Resultados Analíticos - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção**

**4º Bimestre 2023**

SISTEMA CAMPOS ELÍSEOS					Saída do Tratamento (240846/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Alameda Osvaldo de Andrade, s/n - Parque Uruguaiana - Duque de Caxias		
	<b>Data da Coleta:</b>				21/08/2023		
	<b>VMP</b>	<b>LQ</b>	<b>LD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>Resultados Analíticos</b>		
<b>Data da Análise de Gosto e Odor:</b>					17/08/2023*		
<b>Gosto</b>	6	1	1	Intensidade	1		
<b>Odor</b>	6	1	1	Intensidade	1		
<b>Data da Análise de Bromato, Clorito e Clorato:</b>					01/09/2023		
<b>Bromato</b>	0,01	0,005	0,002	mg/L	< LD		
<b>Clorito</b>	0,7	0,060	0,020	mg/L	< LD		
<b>Clorato</b>	0,7	0,100	0,030	mg/L	< LQ		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					21/08/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	1,0		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					21/08/2023		
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	< LD		
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					25/08/2023		
<b>2,4 Diclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>2,4,6 Triclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>Data da Análise de Ácidos Haloacéticos:</b>					25/08/2023		
<b>Ác. Monocloroacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Monobromoacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tricloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	0,010		
<b>Ác. Bromocloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromoacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Bromodicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromocloroacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tribromoacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ácidos Haloacéticos Total</b>	0,08	0,020	0,007	mg/L	<b>0,040</b>		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					24/08/2023		
<b>Clorofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromodiclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Dibromoclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Trihalometanos Totais</b>	0,1	0,010	0,003	mg/L	< LQ		

\* Amostra Coletada em 16/08/2023, analisada no Laboratório do Guandu (GGL-6.2)

Químico Adailton Orçai Fialho  
Coordenador de Laboratórios  
Reg. 017361-9

Química Rosiane Denofre Ventura  
Chefe de Departamento  
Reg. 019280-4

Químico Sergio Claudio Counago Marques  
Gerente  
Reg. 017550-1

**Resultados Analíticos - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção**

**4º Bimestre 2023**

SISTEMA JAPERI					Saída do Tratamento (240844/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Estrada Miguel Pereira, 2 - São Miguel, Seropédica - RJ		
	<b>Data da Coleta:</b>				21/08/2023		
	<b>VMP</b>	<b>LQ</b>	<b>LD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>Resultados Analíticos</b>		
<b>Data da Análise de Gosto e Odor:</b>					17/08/2023*		
<b>Gosto</b>	6	1	1	Intensidade	1		
<b>Odor</b>	6	1	1	Intensidade	1		
<b>Data da Análise de Bromato, Clorito e Clorato:</b>					03/10/2023		
<b>Bromato</b>	0,01	0,005	0,002	mg/L	< LD		
<b>Clorito</b>	0,7	0,060	0,020	mg/L	< LD		
<b>Clorato</b>	0,7	0,100	0,030	mg/L	0,1		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					21/08/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	1,9		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					21/08/2023		
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	1,0		
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					25/08/2023		
<b>2,4 Diclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>2,4,6 Triclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>Data da Análise de Ácidos Haloacéticos:</b>					25/08/2023		
<b>Ác. Monocloroacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Monobromoacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tricloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	0,006		
<b>Ác. Bromocloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromoacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Bromodicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromocloroacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tribromoacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ácidos Haloacéticos Total</b>	0,08	0,020	0,007	mg/L	<b>0,036</b>		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					23/08/2023		
<b>Clorofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromodiclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Dibromoclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Trihalometanos Totais</b>	0,1	0,010	0,003	mg/L	< LQ		

\* Amostra Coletada em 16/08/2023, analisada no Laboratório do Guandu (GGL-6.2)

Químico Adailton Orçai Fialho  
Coordenador de Laboratórios  
Reg. 017361-9

Química Rosiane Denofre Ventura  
Chefe de Departamento  
Reg. 019280-4

Químico Sergio Claudio Counago Marques  
Gerente  
Reg. 017550-1

**Resultados Analíticos - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção**

**4º Bimestre 2023**

SISTEMA LARANJAL					Saída do Tratamento (240843 e 240842/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Rua José Rosendo de Souza S/N, Jardim Catararina - São Gonçalo		
	<b>Data da Coleta:</b>				18/08 e 23/08/2023		
	<b>VMP</b>	<b>LQ</b>	<b>LD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>Resultados Analíticos</b>		
<b>Data da Análise de Gosto e Odor:</b>					22/08/2023*		
<b>Gosto</b>	6	1	1	Intensidade	2		
<b>Odor</b>	6	1	1	Intensidade	2		
<b>Data da Análise de Bromato, Clorito e Clorato:</b>					22/08/2023		
<b>Bromato</b>	0,01	0,005	0,002	mg/L	< LD		
<b>Clorito</b>	0,7	0,060	0,020	mg/L	< LD		
<b>Clorato</b>	0,7	0,100	0,030	mg/L	< LD		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					22/08/2023*		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	1,3		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					24/08/2023		
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	< LD		
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					25/08/2023		
<b>2,4 Diclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>2,4,6 Triclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>Data da Análise de Ácidos Haloacéticos:</b>					25/08/2023		
<b>Ác. Monocloroacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Monobromoacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tricloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Bromocloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromoacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Bromodicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromocloroacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tribromoacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ácidos Haloacéticos Total</b>	0,08	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					27/08/2023		
<b>Clorofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromodiclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Dibromoclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Trihalometanos Totais</b>	0,1	0,010	0,003	mg/L	< LQ		

\* Amostra Coletada em 22/08/2023 e analisada no Laboratório da ETA Laranjal (GIL-6.2)

Químico Adailton Orçai Fialho  
Coordenador de Laboratórios  
Reg. 017361-9

Química Rosiane Denofre Ventura  
Chefe de Departamento  
Reg. 019280-4

Químico Sergio Claudio Counago Marques  
Gerente  
Reg. 017550-1

**Resultados Analíticos - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção**

**4º Bimestre 2023**

SISTEMA RIBEIRÃO DAS LAJES					Saída do Tratamento (240845/2023)		
PARÂMETROS	Endereço:				Rodovia Presidente Dutra, km 212 - Paracambi		
	Data da Coleta:				21/08/2023		
	VMP	LQ	LD	UNIDADE	Resultados Analíticos		
Data da Análise de Gosto e Odor:					17/08/2023*		
Gosto	6	1	1	Intensidade	1		
Odor	6	1	1	Intensidade	1		
Data da Análise de Bromato, Clorito e Clorato:					03/10/2023		
Bromato	0,01	0,005	0,002	mg/L	< LD		
Clorito	0,7	0,060	0,020	mg/L	< LD		
Clorato	0,7	0,100	0,030	mg/L	< LD		
Data da Análise de Cloro Residual Livre:					21/08/2023		
Cloro Residual Livre	5	0,2	0,1	mg/L	2,4		
Data da Análise de Cloraminas Total:					21/08/2023		
Cloraminas Total	4	0,04	0,01	mg/L	2,0		
Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:					25/08/2023		
2,4 Diclorofenol	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
2,4,6 Triclorofenol	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
Data da Análise de Ácidos Haloacéticos:					25/08/2023		
Ác. Monocloroacético	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
Ác. Monobromoacético	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
Ác. Dicloroacético	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
Ác. Tricloroacético	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
Ác. Bromocloroacético	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
Ác. Dibromoacético	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
Ác. Bromodicloroacético	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
Ác. Dibromocloroacético	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
Ác. Tribromoacético	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
Ácidos Haloacéticos Total	0,08	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
Data da Análise de Trihalometanos:					23/08/2023		
Clorofórmio	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
Bromodiclorometano	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
Dibromoclorometano	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
Bromofórmio	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
Trihalometanos Totais	0,1	0,010	0,003	mg/L	< LQ		

\* Amostra Coletada em 16/08/2023, analisada no Laboratório do Guandu (GGL-6.2)

Químico Adailton Orçai Fialho  
Coordenador de Laboratórios  
Reg. 017361-9

Química Rosiane Denofre Ventura  
Chefe de Departamento  
Reg. 019280-4

Químico Sergio Claudio Counago Marques  
Gerente  
Reg. 017550-1

**Resultados Analíticos - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção**

**4º Bimestre 2023**

SISTEMA RIO D'OURO					Saída do Tratamento (240851/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Estrada Rio D'Ouro, s/nº - Rio D'Ouro - Nova Iguaçu		
	<b>Data da Coleta:</b>				21/08/2023		
	<b>VMP</b>	<b>LQ</b>	<b>LD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>Resultados Analíticos</b>		
<b>Data da Análise de Gosto e Odor:</b>					17/08/2023*		
<b>Gosto</b>	6	1	1	Intensidade	1		
<b>Odor</b>	6	1	1	Intensidade	1		
<b>Data da Análise de Bromato, Clorito e Clorato:</b>					06/09/2023		
<b>Bromato</b>	0,01	0,005	0,002	mg/L	< LD		
<b>Clorito</b>	0,7	0,060	0,020	mg/L	< LD		
<b>Clorato</b>	0,7	0,100	0,030	mg/L	< LQ		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					21/08/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	4,5		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					21/08/2023		
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	0,6		
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					25/08/2023		
<b>2,4 Diclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>2,4,6 Triclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>Data da Análise de Ácidos Haloacéticos:</b>					25/08/2023		
<b>Ác. Monocloroacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Monobromoacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tricloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	0,010		
<b>Ác. Bromocloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromoacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Bromodicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromocloroacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tribromoacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ácidos Haloacéticos Total</b>	0,08	0,020	0,007	mg/L	<b>0,040</b>		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					23/08/2023		
<b>Clorofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromodiclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Dibromoclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Trihalometanos Totais</b>	0,1	0,010	0,003	mg/L	< LQ		

\* Amostra Coletada em 16/08/2023, analisada no Laboratório do Guandu (GGL-6.2)

Químico Adailton Orçai Fialho  
Coordenador de Laboratórios  
Reg. 017361-9

Química Rosiane Denofre Ventura  
Chefe de Departamento  
Reg. 019280-4

Químico Sergio Claudio Counago Marques  
Gerente  
Reg. 017550-1

**Resultados Analíticos - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção**

**4º Bimestre 2023**

SISTEMA SÃO PEDRO					Saída do Tratamento (240852/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Estrada de Jaceruba, s/nº - Jaceruba - Nova Iguaçu		
	<b>Data da Coleta:</b>				21/08/2023		
	<b>VMP</b>	<b>LQ</b>	<b>LD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>Resultados Analíticos</b>		
<b>Data da Análise de Gosto e Odor:</b>					17/08/2023*		
<b>Gosto</b>	6	1	1	Intensidade	1		
<b>Odor</b>	6	1	1	Intensidade	1		
<b>Data da Análise de Bromato, Clorito e Clorato:</b>					06/09/2023		
<b>Bromato</b>	0,01	0,005	0,002	mg/L	< LD		
<b>Clorito</b>	0,7	0,060	0,020	mg/L	< LD		
<b>Clorato</b>	0,7	0,100	0,030	mg/L	< LD		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					21/08/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	3,9		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					21/08/2023		
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	1,5		
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					25/08/2023		
<b>2,4 Diclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>2,4,6 Triclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>Data da Análise de Ácidos Haloacéticos:</b>					25/08/2023		
<b>Ác. Monocloroacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Monobromoacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	0,017		
<b>Ác. Tricloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	0,014		
<b>Ác. Bromocloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromoacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Bromodicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromocloroacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tribromoacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ácidos Haloacéticos Total</b>	0,08	0,020	0,007	mg/L	0,059		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					25/08/2023		
<b>Clorofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromodiclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Dibromoclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Trihalometanos Totais</b>	0,1	0,010	0,003	mg/L	< LQ		

\* Amostra Coletada em 16/08/2023, analisada no Laboratório do Guandu (GGL-6.2)

Químico Adailton Orçai Fialho  
Coordenador de Laboratórios  
Reg. 017361-9

Química Rosiane Denofre Ventura  
Chefe de Departamento  
Reg. 019280-4

Químico Sergio Claudio Counago Marques  
Gerente  
Reg. 017550-1

**Resultados Analíticos - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção**

**4º Bimestre 2023**

SISTEMA TINGUÁ					Saída do Tratamento (240853/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Estrada do Barrelão s/nº - Tinguá - Nova Iguaçu		
	<b>Data da Coleta:</b>				21/08/2023		
	<b>VMP</b>	<b>LQ</b>	<b>LD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>Resultados Analíticos</b>		
<b>Data da Análise de Gosto e Odor:</b>					17/08/2023*		
<b>Gosto</b>	6	1	1	Intensidade	1		
<b>Odor</b>	6	1	1	Intensidade	1		
<b>Data da Análise de Bromato, Clorito e Clorato:</b>					06/09/2023		
<b>Bromato</b>	0,01	0,005	0,002	mg/L	< LD		
<b>Clorito</b>	0,7	0,060	0,020	mg/L	< LD		
<b>Clorato</b>	0,7	0,100	0,030	mg/L	< LQ		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					21/08/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	3,2		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					21/08/2023		
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	0,2		
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					25/08/2023		
<b>2,4 Diclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>2,4,6 Triclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>Data da Análise de Ácidos Haloacéticos:</b>					25/08/2023		
<b>Ác. Monocloroacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Monobromoacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tricloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	0,006		
<b>Ác. Bromocloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromoacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Bromodicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromocloroacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tribromoacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ácidos Haloacéticos Total</b>	0,08	0,020	0,007	mg/L	<b>0,036</b>		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					23/08/2023		
<b>Clorofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromodiclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Dibromoclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Trihalometanos Totais</b>	0,1	0,010	0,003	mg/L	< LQ		

\* Amostra Coletada em 16/08/2023, analisada no Laboratório do Guandu (GGL-6.2)

Químico Adailton Orçai Fialho  
Coordenador de Laboratórios  
Reg. 017361-9

Química Rosiane Denofre Ventura  
Chefe de Departamento  
Reg. 019280-4

Químico Sergio Claudio Counago Marques  
Gerente  
Reg. 017550-1



**Resultados Analíticos - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção**

**4º Bimestre 2023**

SISTEMA MANTIQUEIRA					Saída do Tratamento (240847/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Estrada do Garrão, s/nº - Mantiqueira - Duque de Caxias		
	<b>Data da Coleta:</b>				21/08/2023		
	<b>VMP</b>	<b>LQ</b>	<b>LD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>Resultados Analíticos</b>		
<b>Data da Análise de Gosto e Odor:</b>					20/07/2023*		
<b>Gosto</b>	6	1	1	Intensidade	1		
<b>Odor</b>	6	1	1	Intensidade	1		
<b>Data da Análise de Bromato, Clorito e Clorato:</b>					06/09/2023		
<b>Bromato</b>	0,01	0,005	0,002	mg/L	< LD		
<b>Clorito</b>	0,7	0,060	0,020	mg/L	< LD		
<b>Clorato</b>	0,7	0,100	0,030	mg/L	< LQ		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					21/08/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	3,5		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					23/08/2023		
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	0,0		
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					25/08/2023		
<b>2,4 Diclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>2,4,6 Triclorofenol</b>	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ		
<b>Data da Análise de Ácidos Haloacéticos:</b>					25/08/2023		
<b>Ác. Monocloroacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Monobromoacético</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tricloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	0,007		
<b>Ác. Bromocloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromoacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Bromodicloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Dibromocloroacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ác. Tribromoacético</b>	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ		
<b>Ácidos Haloacéticos Total</b>	0,08	0,020	0,007	mg/L	<b>0,037</b>		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					25/08/2023		
<b>Clorofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromodiclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Dibromoclorometano</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Bromofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ		
<b>Trihalometanos Totais</b>	0,1	0,010	0,003	mg/L	< LQ		

\* Amostra Coletada em 19/07/2023, analisada no Laboratório do Guandu (GGL-6.2)

Químico Adailton Orçai Fialho  
Coordenador de Laboratórios  
Reg. 017361-9

Química Rosiane Denofre Ventura  
Chefe de Departamento  
Reg. 019280-4

Químico Sergio Claudio Counago Marques  
Gerente  
Reg. 017550-1

**Resultados Analíticos - Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção**

**4º Bimestre 2023**

SISTEMA XERÉM					Saída do Tratamento (Xerém I - 241020/2023)	Saída do Tratamento (Xerém II - 240849/2023)	Saída do Tratamento (Xerém III - 240848/2023)
PARÂMETROS	Endereço:				Xerém I - Avenida Venância, s/nº - Xerém - Duque de Caxias	Xerém II - Avenida Venância, s/nº - Xerém - Duque de Caxias	Xerém III - Avenida Venância Pereira de Andrade, s/nº - Xerém - Duque de Caxias
	Data da Coleta:				22/08/2023	21/08/2023	21/08/2023
	VMP	LQ	LD	UNIDADE	Resultados Analíticos	Resultados Analíticos	Resultados Analíticos
Data da Análise de Gosto e Odor:					17/08/2023*	17/08/2023*	17/08/2023*
Gosto	6	1	1	Intensidade	1	1	1
Odor	6	1	1	Intensidade	1	1	1
Data da Análise de Bromato, Clorito e Clorato:					01/09/2023	06/09/2023	06/09/2023
Bromato	0,01	0,005	0,002	mg/L	0,010	< LD	< LD
Clorito	0,7	0,060	0,020	mg/L	< LD	< LD	< LD
Clorato	0,7	0,100	0,030	mg/L	< LQ	< LD	< LD
Data da Análise de Cloro Residual Livre:					22/08/2023	21/08/2023	21/08/2023
Cloro Residual Livre	5	0,2	0,1	mg/L	4,0	3,2	2,2
Data da Análise de Cloraminas Total:					24/10/2023**	23/08/2023	23/08/2023
Cloraminas Total	4	0,04	0,01	mg/L	0,1	0,1	0,1
Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:					25/08/2023	25/08/2023	25/08/2023
2,4 Diclorofenol	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
2,4,6 Triclorofenol	0,2	0,10	0,03	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Data da Análise de Ácidos Haloacéticos:					25/08/2023	25/08/2023	25/08/2023
Ác. Monocloroacético	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Ác. Monobromoacético	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Ác. Dicloroacético	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Ác. Tricloroacético	-	0,005	0,002	mg/L	0,009	< LQ	< LQ
Ác. Bromocloroacético	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Ác. Dibromoacético	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Ác. Bromodicloroacético	-	0,005	0,002	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Ác. Dibromocloroacético	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Ác. Tribromoacético	-	0,020	0,007	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Ácidos Haloacéticos Total	0,08	0,020	0,007	mg/L	0,039	< LQ	< LQ
Data da Análise de Trihalometanos:					27/08/2023	23/08/2023	23/08/2023
Clorofórmio	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Bromodiclorometano	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Dibromoclorometano	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Bromofórmio	-	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Trihalometanos Totais	0,1	0,010	0,003	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ

\* Amostras Coletadas em 16/08/2023, analisadas no Laboratório do Guandu (GGL-6.2)

\*\* Amostra Coletada em 19/10/2023

Químico Adailton Orçai Fialho  
Coordenador de Laboratórios  
Reg. 017361-9

Química Rosiane Denofre Ventura  
Chefe de Departamento  
Reg. 019280-4

Químico Sergio Claudio Counago Marques  
Gerente  
Reg. 017550-1