

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

**5º Bimestre 2023**

SISTEMA GUANDU					Saída do Tratamento (VETA-329945/2023)	Saída do Tratamento (NETA-329944/2023)	
<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>				30/10/2023	30/10/2023	
	<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>					30/10/2023 *	30/10/2023 *	
<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>					06/11/2023	06/11/2023	
<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>					30/10/2023	30/10/2023	
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	2,0	1,9	
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					03/11/2023	03/11/2023	
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	0,04	0,04	
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					28/11/2023	28/11/2023	
<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>					28/11/2023	28/11/2023	
<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	0,007	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>0,037</b>	<b>0,037</b>	
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					10/11/2023	10/11/2023	
<b>Clorofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	0,010	< 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	<b>0,025</b>	< 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**

**5º Bimestre 2023**

SISTEMA CAMPOS ELÍSEOS					Saída do Tratamento (316308/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Alameda Osvaldo de Andrade, s/n - Parque Uruguaiana - Duque de Caxias		
	<b>Data da Coleta:</b>				17/10/2023		
	<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>					18/10/2023*		
<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>					23/10/2023		
<b>Bromato</b>	0,01	0,005	0,002	mg/L	0,008		
<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>					17/10/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	1,6		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					17/10/2023		
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	0,1		
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					28/11/2023		
<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>					28/11/2023		
<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	0,013		
<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>0,043</b>		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					20/10/2023		
<b>Clorofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	0,014		
<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	<b>0,029</b>		

\* Amostra 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**

**5º Bimestre 2023**

SISTEMA JAPERI					Saída do Tratamento (317362/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Estrada Miguel Pereira, 2 - São Miguel, Seropédica - RJ		
	<b>Data da Coleta:</b>				18/10/2023		
	<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>					24/10/2023*		
<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>					31/10/2023		
<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	< LQ		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					18/10/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	1,2		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					18/10/2023		
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	0,1		
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					28/11/2023		
<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>					28/11/2023		
<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	0,009		
<b>Ác. Tricloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	0,025		
<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>0,062</b>		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					27/10/2023		
<b>Clorofórmio</b>	-	0,010	0,003	mg/L	0,038		
<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	<b>0,053</b>		

\* Amostra coletada em 23/10/2023, 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**

**5º Bimestre 2023**

SISTEMA LARANJAL					Saída do Tratamento (318648/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Rua José Rosendo de Souza S/N, Jardim Catararina - São Gonçalo		
	<b>Data da Coleta:</b>				18/10/2023		
	<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>					18/10/2023*		
<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>					23/10/2023		
<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	< LD		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					18/10/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	1,9		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					19/10/2023		
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	0,1		
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					28/11/2023		
<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>					28/11/2023		
<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>					27/10/2023		
<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 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**

**5º Bimestre 2023**

SISTEMA RIBEIRÃO DAS LAJES					Saída do Tratamento (316303/2023)		
PARÂMETROS	Endereço:				Rodovia Presidente Dutra, km 212 - Paracambi		
	Data da Coleta:						
	VMP	LQ	LD	UNIDADE	Resultados Analíticos		
Data da Análise de Gosto e Odor:					24/10/2023*		
Gosto	6	1	1	Intensidade	1		
Odor	6	1	1	Intensidade	1		
Data da Análise de Bromato, Clorito e Clorato:					23/10/2023		
Bromato	0,01	0,005	0,002	mg/L	0,005		
Clorito	0,7	0,060	0,020	mg/L	< LD		
Clorato	0,7	0,100	0,030	mg/L	< LQ		
Data da Análise de Cloro Residual Livre:					17/10/2023		
Cloro Residual Livre	5	0,2	0,1	mg/L	1,8		
Data da Análise de Cloraminas Total:					17/10/2023		
Cloraminas Total	4	0,04	0,01	mg/L	0,1		
Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:					28/11/2023		
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:					28/11/2023		
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	0,011		
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	<b>0,041</b>		
Data da Análise de Trihalometanos:					20/10/2023		
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 23/10/2023, 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**

**5º Bimestre 2023**

SISTEMA RIO D'OURO					Saída do Tratamento (317363/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Estrada Rio D'Ouro, s/nº - Rio D'Ouro - Nova Iguaçu		
	<b>Data da Coleta:</b>				18/10/2023		
	<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>					24/10/2023*		
<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>					25/10/2023		
<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	< LQ		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					18/10/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	3,0		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					18/10/2023		
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	0,10		
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					28/11/2023		
<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>					28/11/2023		
<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	0,005		
<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>0,035</b>		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					27/10/2023		
<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 23/10/2023, 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**

**5º Bimestre 2023**

SISTEMA SÃO PEDRO					Saída do Tratamento (317364/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Estrada de Jaceruba, s/nº - Jaceruba - Nova Iguaçu		
	<b>Data da Coleta:</b>				18/10/2023		
	<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>					24/10/2023*		
<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>					25/10/2023		
<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	< LD		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					18/10/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	4,1		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					18/10/2023		
<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>					28/11/2023		
<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>					28/11/2023		
<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	0,028		
<b>Ác. Tricloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	0,021		
<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	0,077		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					27/10/2023		
<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 23/10/2023, 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**

**5º Bimestre 2023**

SISTEMA TINGUÁ					Saída do Tratamento (317353/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Estrada do Barrelão s/nº - Tinguá - Nova Iguaçu		
	<b>Data da Coleta:</b>				19/10/2023		
	<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>					19/10/2023*		
<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>					25/10/2023		
<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	< LQ		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					19/10/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	3,1		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					24/10/2023		
<b>Cloraminas Total</b>	4	0,04	0,01	mg/L	0,06		
<b>Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:</b>					28/11/2023		
<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>					28/11/2023		
<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	0,005		
<b>Ác. Tricloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	0,008		
<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>0,041</b>		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					27/10/2023		
<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 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**

**5º Bimestre 2023**

SISTEMA MANTIQUEIRA					Saída do Tratamento (319419/2023)		
<b>PARÂMETROS</b>	<b>Endereço:</b>				Estrada do Garrão, s/nº - Mantiqueira - Duque de Caxias		
	<b>Data da Coleta:</b>				20/10/2023		
	<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>					21/10/2023*		
<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>					25/10/2023		
<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	< LD		
<b>Data da Análise de Cloro Residual Livre:</b>					20/10/2023		
<b>Cloro Residual Livre</b>	5	0,2	0,1	mg/L	3,3		
<b>Data da Análise de Cloraminas Total:</b>					20/10/2023		
<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>					28/11/2023		
<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>					28/11/2023		
<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	0,009		
<b>Ác. Tricloroacético</b>	-	0,005	0,002	mg/L	0,008		
<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>0,044</b>		
<b>Data da Análise de Trihalometanos:</b>					10/11/2023		
<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 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**

**5º Bimestre 2023**

SISTEMA XERÉM					Saída do Tratamento (Xerém I - 317355/2023)	Saída do Tratamento (Xerém II - 317354/2023)	Saída do Tratamento (Xerém III - 317352/2023)
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:				19/10/2023	19/10/2023	19/10/2023
	VMP	LQ	LD	UNIDADE	Resultados Analíticos	Resultados Analíticos	Resultados Analíticos
Data da Análise de Gosto e Odor:					19/10/2023*	19/10/2023*	19/10/2023*
Gosto	6	1	1	Intensidade	1	1	1
Odor	6	1	1	Intensidade	1	1	1
Data da Análise de Bromato, Clorito e Clorato:					25/10/2023	25/10/2023	25/10/2023
Bromato	0,01	0,005	0,002	mg/L	< LD	< LD	< LD
Clorito	0,7	0,060	0,020	mg/L	< LD	< LD	< LD
Clorato	0,7	0,100	0,030	mg/L	< LQ	< LQ	< LQ
Data da Análise de Cloro Residual Livre:					19/10/2023	19/10/2023	19/10/2023
Cloro Residual Livre	5	0,2	0,1	mg/L	2,6	3,2	3,0
Data da Análise de Cloraminas Total:					24/10/2023	24/10/2023	24/10/2023
Cloraminas Total	4	0,04	0,01	mg/L	0,05	0,05	0,06
Data da Análise de 2,4-Diclorofenol e 2,4,6-Triclorofenol:					28/11/2023	28/11/2023	28/11/2023
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:					28/11/2023	28/11/2023	28/11/2023
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	0,006	0,008	0,007
Ác. Tricloroacético	-	0,005	0,002	mg/L	0,007	0,010	0,008
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	<b>0,041</b>	<b>0,045</b>	<b>0,042</b>
Data da Análise de Trihalometanos:					27/10/2023	27/10/2023	10/11/2023
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 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