

**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Rio de Janeiro, Belford Roxo, Duque de Caxias, Mesquita, Nilópolis, Nova Iguaçu, São João de Meriti
Nome do Sistema	Guandu	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101814/2023	Data da coleta	26/04/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	0,04
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LQ
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LD
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	0,01
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	27/04/2023	0,13
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	18/09/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,02
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	04/05/2023	0,99
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	04/05/2023	0,003
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	07/08/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	07/08/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	11/09/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	07/08/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	07/08/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	07/08/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	07/08/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	07/08/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	07/08/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	07/08/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	07/08/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	07/08/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	11/09/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	11/09/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	11/09/2023	< LD
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	10/10/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	26/10/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 15/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	03/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	12/06/2023	62
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	3,2
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/08/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	07/08/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,0100	NA	07/08/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	2,7
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,10
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	27/04/2023	41
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	27/04/2023	40
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	27/04/2023	30
pH	NA	NA	NA	27/04/2023	6,5
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,2
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	02/05/2023	< LQ

Nota : (\*) Unidade Hazen ( mgPt-Co/L)

 (#) unidade ppm CaCO<sub>3</sub>

(\*\*) Unidade de Turbidez

 Químico Adailton Orçai Fialho  
 Coordenador de Laboratórios

 Química Rosiane Denofre Ventura da Silva  
 Chefe Depto. Controle de Qualidade da Água

 Químico Sérgio Claudio Coufago Marques  
 Gerente do Controle de Qualidade da Água

**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Duque de Caxias
Nome do Sistema	Campos Elíseos	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101802/2023	Data da coleta	25/04/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	0,03
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LD
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	26/04/2023	0,10
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	18/09/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,01
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	04/05/2023	1,2
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	04/05/2023	0,03
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	11/09/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	03/10/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	03/10/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	09/10/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	11/09/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	11/09/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	26/10/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	26/10/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 15/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	03/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	12/06/2023	58
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	15/06/2023*	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	25/04/2023	5,3
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	2,1
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	03/10/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	03/10/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,0100	NA	03/10/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	1,7
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,04
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	26/04/2023	10
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	26/04/2023	60
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	26/04/2023	24
pH	NA	NA	NA	26/04/2023	6,8
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,20
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	02/05/2023	0,13

Nota : (\*) Unidade Hazen (mgPt-Co/L)

 (#) unidade ppm CaCO<sub>3</sub>

(\*\*) Unidade de Turbidez

**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Japeri
Nome do Sistema	Japeri	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101808/2023	Data da coleta	25/04/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	0,04
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LD
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	0,03
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	27/04/2023	< LQ
Mercurio Total	0,0002	0,0005	NA	15/09/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,02
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	04/05/2023	0,83
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	04/05/2023	0,003
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	11/09/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	03/10/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	03/10/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	10/10/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	11/09/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	11/09/2023	< LD
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	11/09/2023	< LD
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LQ
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Metolacoloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	10/10/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	26/10/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	27/10/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 22/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	03/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	12/06/2023	64
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	22/06/2023*	47
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	25/04/2023	7,8
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	1,8
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	03/10/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	03/10/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,0100	NA	03/10/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	2,0
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,08
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	26/04/2023	78
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	26/04/2023	60
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	26/04/2023	0,7
pH	NA	NA	NA	26/04/2023	6,8
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	22/08/2023	0,2
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	02/05/2023	< 10

Nota : (\*) Unidade Hazen ( mgPt-Co/L)

(#) unidade ppm CaCO<sub>3</sub>

(\*\*) Unidade de Turbidez

**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	São Gonçalo
Nome do Sistema	Laranjal	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	99471/2023	Data da coleta	25/04/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LD
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	0,014
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	26/04/2023	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	15/09/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,018
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	04/05/2023	0,39
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	04/05/2023	0,00
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	11/09/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	03/10/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	03/10/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	09/10/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	11/09/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	11/09/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	11/09/2023	< LD
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	09/10/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	09/10/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	09/10/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	09/10/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	26/10/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	26/10/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	09/10/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	09/10/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 05/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	03/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	12/06/2023	68
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	05/06/2023*	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	25/04/2023	4,9
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	1,6
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	03/10/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	03/10/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,010	NA	03/10/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	2
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,08
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	26/04/2023	54
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	26/04/2023	40
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	26/04/2023	18
pH	NA	NA	NA	26/04/2023	6,1
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,1
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	02/05/2023	0,24

Nota : (\*) Unidade Hazen ( mgPt-Co/L)

 (#) unidade ppm CaCO<sub>3</sub>

(\*\*) Unidade de Turbidez



**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Duque de Caxias
Nome do Sistema	Mantiqueira	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101804/2023	Data da coleta	26/04/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	0,015
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LQ
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LQ
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LQ
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	27/04/2023	< LD
Mercurio Total	0,0002	0,0005	NA	18/09/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,021
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	04/05/2023	0,340
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	04/05/2023	< 0,002
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	11/09/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	14/08/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	14/08/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	10/10/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	11/09/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	11/09/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	11/09/2023	< LD
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Metolacoloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	11/09/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Protiocconazol + ProtiocconazolDestio	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	26/10/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 29/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	03/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	12/06/2023	59
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	29/06/2023*	28
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	26/04/2023	9,6
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	0,05
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	14/08/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	14/08/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,010	NA	14/08/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	0,7
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	< LD
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	27/04/2023	17
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	27/04/2023	< LQ
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	27/04/2023	0,5
pH	NA	NA	NA	27/04/2023	6,4
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,1
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	02/05/2023	< LD

Nota : (\*) Unidade Hazen (mgPt-Co/L)

(\*\*) Unidade de Turbidez

**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Rio de Janeiro, Itaguaí, Japeri, Queimados, Seropédica
Nome do Sistema	Ribeirão das Lajes	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101810/2023	Data da coleta	27/04/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LQ
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LQ
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	28/04/2023	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	18/09/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,02
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	04/05/2023	< LD
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	04/05/2023	< LQ
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	11/09/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	03/10/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	03/10/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	10/10/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	11/09/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	11/09/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	11/09/2023	< LD
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Metolacoloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	11/09/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	26/10/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 22/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	03/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	12/06/2023	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	22/06/2023*	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	27/04/2023	7,4
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	0,15
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	03/10/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	03/10/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,010	NA	03/10/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	0,3
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,005
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	28/04/2023	26
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	28/04/2023	2,5
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	28/04/2023	1,4
pH	NA	NA	NA	28/04/2023	7,0
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,10
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	02/05/2023	< LD

Nota : (\*) Unidade Hazen ( mgPt-Co/L)

(#) unidade ppm CaCO<sub>3</sub>

(\*\*) Unidade de Turbidez

**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Nova Iguaçu
Nome do Sistema	Rio D'Ouro	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101787/2023	Data da coleta	25/04/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LQ
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LQ
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LQ
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	0,014
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	27/04/2023	< LQ
Mercurio Total	0,0002	0,0005	NA	15/09/2002	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,02
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	04/05/2023	0,57
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	04/05/2023	0,004
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	11/09/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	14/08/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	14/08/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	10/10/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	11/09/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	11/09/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	11/09/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	26/10/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 15/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	03/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	12/06/2023	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	15/06/2023*	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	26/04/2023	7,9
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	0,05
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	14/08/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	14/08/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,010	NA	14/08/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	0,1
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	< LD
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	27/04/2023	24
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	27/04/2023	< LQ
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	27/04/2023	0,6
pH	NA	NA	NA	27/04/2023	6,8
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,1
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	02/05/2023	< LQ

Nota : (\*) Unidade Hazen (mgPt-Co/L)

(\*\*) Unidade de Turbidez

**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Rio de Janeiro
Nome do Sistema	Sabino	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101788/2023	Data da coleta	25/04/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LQ
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LD
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LQ
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	27/04/2023	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	18/09/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,016
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	04/05/2023	0,82
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	04/05/2023	0,002
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	11/09/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	14/08/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	14/08/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	10/10/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	11/09/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	11/09/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	11/09/2023	< LD
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Metolacoloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	10/10/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	26/10/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 15/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	03/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	12/06/2023	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	15/06/2023*	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	26/04/2023	7,1
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	0,1
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	14/08/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	14/08/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,010	NA	14/08/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	0,1
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	< LQ
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	27/04/2023	28
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	27/04/2023	< LQ
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	27/04/2023	1,1
pH	NA	NA	NA	27/04/2023	6,6
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,10
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	02/05/2023	< LQ

Nota : (\*) Unidade Hazen (mgPt-Co/L)

(\*\*) Unidade de Turbidez



**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Japeri, Nova Iguaçu, Queimados
Nome do Sistema	São Pedro	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101806/2023	Data da coleta	25/04/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	0,02
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LQ
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LQ
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LQ
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	27/04/2023	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	18/09/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,015
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	04/05/2023	0,35
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	04/05/2023	< LQ
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	11/09/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	03/10/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	03/10/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	09/10/2023	< LD
Alacloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	11/09/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	11/09/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	11/09/2023	< LD
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	09/10/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Protiocozazol + ProtiocozazolDestio	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	26/10/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 22/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	03/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	13/06/2023	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	22/06/2023*	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	25/04/2023	10
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	0,3
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	03/10/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	03/10/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,010	NA	03/10/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	0,3
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	< LD
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	26/04/2023	30
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	26/04/2023	15
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	26/04/2023	2,8
pH	NA	NA	NA	26/04/2023	6,2
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,10
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	02/05/2023	< 0,08

Nota : (\*) Unidade Hazen (mgPt-Co/L)

(\*\*) Unidade de Turbidez

**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Nova Iguaçu
Nome do Sistema	Tinguá I	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101790/2023	Data da coleta	10/05/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	0,02
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LQ
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LD
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	0,02
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	15/05/2023	< LD
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	18/09/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,018
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	14/06/2023	0,6
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	14/06/2023	0,01
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	06/11/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	06/11/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	01/11/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	06/11/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	06/11/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	06/11/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	01/11/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	06/11/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	06/11/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	06/11/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	06/11/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	06/11/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	06/11/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	01/11/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	01/11/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	01/11/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	01/11/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	01/11/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	01/11/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Metolacoloro	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	01/11/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Protiocconazol + ProtiocconazolDestio	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	01/11/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 15/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	11/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	13/06/2023	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	15/06/2023*	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	10/05/2023	6,0
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	0,1
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	06/11/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	06/11/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,010	NA	06/11/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	0,2
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	< LD
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	11/05/2023	29
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	11/05/2023	2,5
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	11/05/2023	1,1
pH	NA	NA	NA	11/05/2023	6,4
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,1
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	21/06/2023	< LD

Nota : (\*) Unidade Hazen (mgPt-Co/L)

(\*\*) Unidade de Turbidez

**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Nova Iguaçu
Nome do Sistema	Tinguá	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101791/2023	Data da coleta	10/05/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LQ
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LD
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LQ
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	14/06/2023	< LQ
Mercurio Total	0,0002	0,0005	NA	07/06/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,02
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	14/06/2023	0,59
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	14/06/2023	0,016
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	01/11/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	14/08/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	01/11/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	14/08/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	14/08/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	06/11/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	01/11/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	01/11/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	01/11/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	01/11/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	01/11/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	01/11/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	06/11/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Protiocozazol + ProtiocozazolDestio	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	01/11/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	01/11/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ

\* Amostra coletada em 15/06/2023  
 \*\* Amostra recoletada em 18/11/2023

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	11/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	13/06/2023	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	15/06/2023*	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	10/05/2023	5,8
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	0,2
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	14/08/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	14/08/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,010	NA	14/08/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	0,2
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	< LQ
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	20/11/2023**	36
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	20/11/2023**	7,5
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	20/11/2023**	1,9
pH	NA	NA	NA	20/11/2023**	7,0
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,1
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	21/06/2023	< LD

Nota : (\*) Unidade Hazen (mgPt-Co/L)

(\*\*) Unidade de Turbidez

**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Duque de Caxias
Nome do Sistema	Xerém I	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101783/2023	Data da coleta	26/04/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LQ
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LQ
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LD
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LQ
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	27/04/2023	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	18/09/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,018
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	04/05/2023	0,39
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	04/05/2023	0,002
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	11/09/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	03/10/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	03/10/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	10/10/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	11/09/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	11/09/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	11/09/2023	< LD
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	10/10/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	26/10/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 15/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	03/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	12/06/2023	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	15/06/2023*	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	26/04/2023	9,3
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	0,1
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	03/10/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	03/10/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,010	NA	03/10/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	0,2
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	< LD
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	27/04/2023	21
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	27/04/2023	< LQ
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	27/04/2023	1,2
pH	NA	NA	NA	27/04/2023	6,5
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,10
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	02/05/2023	< LD

Nota : (\*) Unidade Hazen (mgPt-Co/L)

(\*\*) Unidade de Turbidez



**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Duque de Caxias
Nome do Sistema	Xerém II	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101784/2023	Data da coleta	26/04/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LQ
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LQ
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LQ
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	0,018
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	27/04/2023	< LQ
Mercurio Total	0,0002	0,0005	NA	18/09/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,02
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	04/05/2023	0,44
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	04/05/2023	< LQ
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	11/09/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	03/10/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	03/10/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	10/10/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	11/09/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	11/09/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	11/09/2023	< LD
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Metolacoloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	10/10/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	19/05/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	26/10/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	19/05/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 15/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	03/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	12/06/2023	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	15/06/2023*	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	26/04/2023	9,1
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	0,1
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	03/10/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	03/10/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,010	NA	03/10/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	0,1
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	< LQ
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	27/04/2023	25
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	27/04/2023	< LQ
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	27/04/2023	0,6
pH	NA	NA	NA	27/04/2023	6,4
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,10
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	02/05/2023	< LD

Nota : (\*) Unidade Hazen (mgPt-Co/L)

(\*\*) Unidade de Turbidez

**RELATÓRIO SEMESTRAL - PONTO DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO**  
Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ÁGUA BRUTA**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Duque de Caxias
Nome do Sistema	Xerém III	Semestre/Ano	1º Semestre de 2023
Número da Amostra	101785/2023	Data da coleta	26/04/2023

**PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA	07/06/2023	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	07/06/2023	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2023	0,02
Cádmio	0,05	0,157	NA	07/06/2023	< LQ
Chumbo	0,005	0,018	NA	07/06/2023	< LD
Cobre	0,003	0,01	NA	07/06/2023	0,01
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	27/04/2023	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	18/09/2023	< LD
Níquel	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	0,02
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	04/05/2023	0,44
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	04/05/2023	0,002
Selênio	0,03	0,11	NA	07/06/2023	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2023	< LD

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	11/09/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	03/10/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	03/10/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	03/10/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	10/10/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,007	0,02	NA	11/09/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	11/09/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Clordano	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE - CONTINUAÇÃO**

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,67	2	NA	11/09/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Diuron	0,67	2	NA	11/09/2023	< LD
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA	22/08/2023	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,01	0,04	NA	11/09/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Profenofós	0,07	0,2	NA	11/09/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	02/06/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	26/10/2023	< LQ
Tebuconazol	0,67	2	NA	26/10/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	02/06/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	11/09/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 15/06/2023

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	3	10	NA	03/05/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	3	10	NA	12/06/2023	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	15/06/2023*	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	26/04/2023	9,1
Alumínio	0,0030	0,01	NA	07/06/2023	0,15
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	03/10/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	03/10/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,003	0,010	NA	03/10/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	07/06/2023	0,22
Manganês	0,0012	0,004	NA	07/06/2023	< LD
Zinco	0,008	0,028	NA	07/06/2023	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	27/04/2023	23
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	27/04/2023	2,5
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	27/04/2023	1,3
pH	NA	NA	NA	27/04/2023	6,4
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	21/06/2023	0,10
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,1	NA	02/05/2023	< LQ

Nota : (\*) Unidade Hazen (mgPt-Co/L)

(\*\*) Unidade de Turbidez