

**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	2º Semestre de 2023
Número da Amostra	358222/2023	Data da coleta	30/11/2023

**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		Em Análise
Arsênio	0,003	0,01	NA		Em Análise
Bário	0,006	0,02	NA	25/03/2024	0,03
Cádmio	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	25/03/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	05/12/2023	0,11
Mercurio Total	0,0002	0,0005	NA	12/12/2023	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	06/12/2023	1,3
Nitrito (como N)	0,001	0,002	NA	06/12/2023	< LD
Selênio	0,03	0,11	NA		Em Análise
Urânio	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< 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	11/12/2023	< LQ
Acrilamida	0,03	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Benzeno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,03	0,10	NA	11/12/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	11/12/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	11/12/2023	< 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	14/12/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	18/12/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	18/12/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Clordano	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< 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	18/12/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Diuron	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA		Em Análise
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Profenofós	0,03	0,1	NA	18/12/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tebuconazol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ

**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	04/12/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	06/12/2023	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	30/11/2023	2,5
Alumínio	0,03	0,1	NA	25/03/2024	3,7
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	11/12/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	11/12/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	11/12/2023	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	25/03/2024	2
Manganês	0,001	0,004	NA	25/03/2024	0,04
Zinco	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	01/12/2023	95
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	01/12/2023	25
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	01/12/2023	28
pH	NA	NA	NA	01/12/2023	6,9
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	06/12/2023	0,2
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	06/12/2023	0,20

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	Campos Elíseos	Semestre/Ano	2º Semestre de 2023
Número da Amostra	356044/2023	Data da coleta	29/11/2023

**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		Em Análise
Arsênio	0,003	0,01	NA		Em Análise
Bário	0,006	0,02	NA	25/03/2024	0,02
Cádmio	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	25/03/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	05/12/2023	0,11
Mercurio Total	0,0002	0,0005	NA	12/12/2023	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,006	0,2	NA	06/12/2023	1,3
Nitrito (como N)	0,001	0,002	NA	06/12/2023	0,002
Selênio	0,03	0,11	NA		Em Análise
Urânio	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< 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	11/12/2023	< LQ
Acrilamida	0,03	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Benzeno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	25/03/2024	< LQ
Cloreto de Vinila	0,03	0,10	NA	11/12/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	11/12/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	11/12/2023	< 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	14/12/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	25/03/2024	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Clordano	0,03	0,10	NA	25/03/2024	< 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	25/03/2024	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Diuron	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA		Em Análise
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Profenofós	0,03	0,1	NA	25/03/2024	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Tebuconazol	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ

PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS

\*1 Amostra coletada em 07/11/2024

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	04/12/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	06/12/2023	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	08/11/2024 <sup>*1</sup>	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	29/11/2023	5,1
Alumínio	0,03	0,1	NA	25/03/2024	2,2
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	11/12/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	11/12/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	11/12/2023	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	25/03/2024	2
Manganês	0,001	0,004	NA	25/03/2024	0,05
Zinco	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	30/11/2023	56
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	01/12/2023	20
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	30/11/2023	10
pH	NA	NA	NA	30/11/2023	6,6
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	06/12/2023	0,2
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	29/11/2023	< LD

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

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

(\*\*) Unidade de Turbidez

Daniel Rodopiano Gentilezza  
Coordenador de Laboratórios

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

Químico Sérgio Claudio Couñago 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)	Japeri
Nome do Sistema	Japeri	Semestre/Ano	2º Semestre de 2023
Número da Amostra	356007/2023 e 358574/2023	Data da coleta	28/11/2023 e 29/11/2023

**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		Em Análise
Arsênio	0,003	0,01	NA		Em Análise
Bário	0,006	0,02	NA	25/03/2024	0,02
Cádmio	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	25/03/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	04/12/2023	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	12/12/2023	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,006	0,2	NA	06/12/2023	0,9
Nitrito (como N)	0,001	0,002	NA	06/12/2023	0,02
Selênio	0,03	0,11	NA		Em Análise
Urânio	0,006	0,02	NA	25/03/2023	< 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	11/12/2023	< LQ
Acrilamida	0,03	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Benzeno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,03	0,10	NA	11/12/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	11/12/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	11/12/2023	< 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	14/12/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	18/12/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	18/12/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Clordano	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< 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	18/12/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Diuron	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA		Em Análise
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Profenofós	0,03	0,1	NA	18/12/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Protiocozazol + ProtiocozazolDestio	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tebuconazol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ

**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	29/11/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	06/12/2023	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	29/11/2023	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	28/11/2023	7,5
Alumínio	0,03	0,1	NA	25/03/2024	2,4
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	11/12/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	11/12/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	11/12/2023	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	25/03/2024	1,8
Manganês	0,001	0,004	NA	25/03/2024	0,02
Zinco	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	29/11/2023	87
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/11/2023	25
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	29/11/2023	21
pH	NA	NA	NA	29/11/2023	7,1
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	06/12/2023	0,2
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	29/11/2023	< LQ

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

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

(\*\*) Unidade de Turbidez

(\*\*\*) Amostras coletadas no dia 28/11/2023

Daniel Rodopiano Gentilezza  
Coordenador de Laboratórios

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

Químico Sérgio Claudio Couñago 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)	São Gonçalo
Nome do Sistema	Laranjal	Semestre/Ano	2º Semestre de 2023
Número da Amostra	356956/2023	Data da coleta	29/11/2023

**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		Em Análise
Arsênio	0,003	0,01	NA		Em Análise
Bário	0,006	0,02	NA	25/03/2024	0,03
Cádmio	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	25/03/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	06/12/2023	0,28
Mercurio Total	0,0002	0,0005	NA	12/12/2023	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,006	0,2	NA	06/12/2023	0,32
Nitrito (como N)	0,001	0,002	NA	06/12/2023	< LD
Selênio	0,03	0,11	NA		Em Análise
Urânio	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< 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	11/12/2023	< LQ
Acrilamida	0,03	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Benzeno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	25/03/2024	< LQ
Cloreto de Vinila	0,03	0,10	NA	11/12/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	11/12/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	11/12/2023	< 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	14/12/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	25/03/2024	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Clordano	0,03	0,10	NA	25/03/2024	< 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	25/03/2024	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Diuron	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA		Em Análise
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Profenofós	0,03	0,1	NA	25/03/2024	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Tebuconazol	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	25/03/2024	< LQ

**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	04/12/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	06/12/2023	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	29/11/2023	14
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	29/11/2023	5,0
Alumínio	0,03	0,1	NA	25/03/2024	2,1
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	11/12/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	11/12/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	11/12/2023	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	25/03/2024	2
Manganês	0,001	0,004	NA	25/03/2024	0,08
Zinco	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	30/11/2023	56
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	01/12/2023	20
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	30/11/2023	10
pH	NA	NA	NA	30/11/2023	6,6
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	06/12/2023	0,2
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	29/11/2023	0,10

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)	Duque de Caxias
Nome do Sistema	Mantiqueira	Semestre/Ano	2º Semestre de 2023
Número da Amostra	356046/2023	Data da coleta	29/11/2023

**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		Em Análise
Arsênio	0,003	0,01	NA		Em Análise
Bário	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LQ
Cádmio	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	25/03/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	06/12/2023	< LQ
Mercurio Total	0,0002	0,0005	NA	25/03/2024	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,006	0,2	NA	06/12/2023	0,38
Nitrito (como N)	0,001	0,002	NA	06/12/2023	< LD
Selênio	0,03	0,11	NA		Em Análise
Urânio	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< 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	07/12/2023	< LQ
Acrilamida	0,03	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Benzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,03	0,10	NA	07/12/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	07/12/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	19/12/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	07/12/2023	< 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	01/12/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	18/12/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	18/12/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Clordano	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< 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	18/12/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Diuron	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA		Em Análise
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Profenofós	0,03	0,1	NA	18/12/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tebuconazol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ

**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	04/12/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	06/12/2023	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	29/11/2023	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	29/11/2023	8,9
Alumínio	0,03	0,1	NA	25/03/2024	< LD
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/12/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	07/12/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/12/2023	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	25/03/2024	0,03
Manganês	0,001	0,004	NA	25/03/2024	< LD
Zinco	0,01	0,04	NA	25/03/2024	0,09
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	30/11/2023	24
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	01/12/2023	20
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	30/11/2023	0,6
pH	NA	NA	NA	30/11/2023	6,8
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	06/12/2023	0,2
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	29/11/2023	0,10

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**

<b>Unidade da Federação</b>	RJ	<b>Município(s) abastecido(s)</b>	Rio de Janeiro, Itaguaí, Japeri, Queimados, Seropédica
<b>Nome do Sistema</b>	Ribeirão das Lajes	<b>Semestre/Ano</b>	2º Semestre de 2023
<b>Número da Amostra</b>	356009/2023	<b>Data da coleta</b>	28/11/2023

**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		Em Análise
Arsênio	0,003	0,01	NA		Em Análise
Bário	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Cádmio	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	25/03/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	08/12/2023	< LQ
Mercurio Total	0,0002	0,0005	NA	12/12/2023	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	25/03/2024	0,02
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	06/12/2023	< LD
Nitrito (como N)	0,001	0,002	NA	06/12/2023	0,003
Selênio	0,03	0,11	NA		Em Análise
Urânio	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< 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	07/12/2023	< LQ
Acrilamida	0,03	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Benzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,03	0,10	NA	07/12/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	07/12/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	07/12/2023	< 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	01/12/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	18/12/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	18/12/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Clordano	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< 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	18/12/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Diuron	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA		Em Análise
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Profenofós	0,03	0,1	NA	18/12/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tebuconazol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ

**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	04/12/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	06/12/2023	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	29/11/2023	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	28/11/2023	8,6
Alumínio	0,03	0,1	NA	25/03/2024	< LD
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/12/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	07/12/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/12/2023	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	25/03/2024	0,1
Manganês	0,001	0,004	NA	25/03/2024	< LD
Zinco	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	29/11/2023	29
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/11/2023	3
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	29/11/2023	1
pH	NA	NA	NA	29/11/2023	6,7
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	06/12/2023	0,1
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	29/11/2023	< LD

Coordenador de Laboratórios

Chefe Depto. Controle de Qualidade da Água

Gerente do Controle de Qualidade da Água

(\*\*) 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 Coufiago 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)	Nova Iguaçu
Nome do Sistema	Rio D'Ouro	Semestre/Ano	2º Semestre de 2023
Número da Amostra	356014/2023	Data da coleta	28/11/2023

**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		Em Análise
Arsênio	0,003	0,01	NA		Em Análise
Bário	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LQ
Cádmio	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	25/03/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	29/11/2023	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	12/12/2002	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,006	0,2	NA	06/12/2023	0,62
Nitrito (como N)	0,001	0,002	NA	06/12/2023	0,003
Selênio	0,03	0,11	NA		Em Análise
Urânio	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< 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	07/12/2023	< LQ
Acrilamida	0,03	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Benzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,03	0,10	NA	07/12/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	07/12/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	07/12/2023	< 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	01/12/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	18/12/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	18/12/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Clordano	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< 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	18/12/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Diuron	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA		Em Análise
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Profenofós	0,03	0,1	NA	18/12/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tebuconazol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ

**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	04/12/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	06/12/2023	69
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	29/11/2023	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	28/11/2026	9
Alumínio	0,03	0,1	NA	25/03/2024	< LD
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/12/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	07/12/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/12/2023	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	25/03/2024	0,3
Manganês	0,001	0,004	NA	25/03/2024	< LQ
Zinco	0,01	0,04	NA	25/03/2024	0,09
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	28/11/2023	24
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	28/11/2023	3
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	29/11/2023	< LQ
pH	NA	NA	NA	29/11/2023	6,9
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	06/12/2023	0,2
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	29/11/2023	< 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)	Japeri, Nova Iguaçu, Queimados
Nome do Sistema	São Pedro	Semestre/Ano	2º Semestre de 2023
Número da Amostra	356010/2023	Data da coleta	28/11/2023

**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		Em Análise
Arsênio	0,003	0,01	NA		Em Análise
Bário	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Cádmio	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	25/03/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	04/12/2023	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	12/12/2023	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,006	0,2	NA	06/12/2023	0,29
Nitrito (como N)	0,001	0,002	NA	06/12/2023	0,002
Selênio	0,03	0,11	NA		Em Análise
Urânio	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< 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	07/12/2023	< LQ
Acrilamida	0,03	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Benzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,03	0,10	NA	07/12/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	07/12/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	07/12/2023	< 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	01/12/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	18/12/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotiazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	18/12/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Clordano	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< 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	18/12/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	08/12/2023	< LD
Diuron	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA		Em Análise
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	08/12/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Profenofós	0,03	0,1	NA	18/12/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	08/12/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tebuconazol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	08/12/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ

**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	29/11/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	06/12/2023	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	29/11/2024	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	29/11/2023	7,7
Alumínio	0,03	0,1	NA	25/03/2024	0,5
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/12/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	07/12/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/12/2023	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	25/03/2024	0,1
Manganês	0,001	0,004	NA	25/03/2024	< LD
Zinco	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	29/11/2023	27
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/11/2023	3
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	29/11/2023	< LQ
pH	NA	NA	NA	29/11/2023	6,4
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	06/12/2023	0,4
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	29/11/2023	< 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 I	Semestre/Ano	2º Semestre de 2023
Número da Amostra	356017/2023	Data da coleta	28/11/2023

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

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA		Em Análise
Arsênio	0,003	0,01	NA		Em Análise
Bário	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LQ
Cádmio	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	25/03/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	29/11/2024	< LQ
Mercurio Total	0,0002	0,0005	NA	12/12/2024	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,006	0,2	NA	06/12/2023	0,6
Nitrito (como N)	0,001	0,002	NA	06/12/2023	0,002
Selênio	0,03	0,11	NA		Em Análise
Urânio	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD

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

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Acrilamida	0,03	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Benzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,03	0,10	NA	07/12/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	07/12/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ

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

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	01/12/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	18/12/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	18/12/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Clordano	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< 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	18/12/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Diuron	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA		Em Análise
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Profenofós	0,03	0,1	NA	18/12/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Protiocozazol + ProtiocozazolDestio	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tebuconazol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\*1 Amostra coletada em 07/11/2024

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	04/12/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	06/12/2023	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	08/11/2023*1	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	28/11/2023	10
Alumínio	0,03	0,1	NA	25/03/2023	< LD
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/12/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	07/12/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	08/12/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	25/03/2023	< LQ
Manganês	0,001	0,004	NA	25/03/2023	< LD
Zinco	0,01	0,04	NA	25/03/2023	0,09
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	29/11/2023	28
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/11/2023	3
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	29/11/2023	0,9
pH	NA	NA	NA	29/11/2023	7,0
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	06/12/2023	0,1
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,08	NA	29/11/2023	0,60

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	2º Semestre de 2023
Número da Amostra	356018/2023	Data da coleta	28/11/2023

**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		Em Análise
Arsênio	0,003	0,01	NA		Em Análise
Bário	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Cádmio	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	25/03/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	29/11/2023	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	12/12/2023	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,006	0,2	NA	06/12/2023	0,6
Nitrito (como N)	0,001	0,002	NA	06/12/2023	0,003
Selênio	0,03	0,11	NA		Em Análise
Urânio	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< 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	07/12/2023	< LQ
Acrilamida	0,03	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Benzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,03	0,10	NA	07/12/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	07/12/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	07/12/2023	< 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	01/12/2024	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	18/12/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	18/12/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Ciordano	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< 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	18/12/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Diuron	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA		Em Análise
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Profenofós	0,03	0,1	NA	18/12/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Protiocconazol + ProtiocconazolDestio	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tebuconazol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\*1 Amostra coletada em 07/11/2024

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	04/12/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	06/12/2023	61
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	08/11/2024	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	28/11/2023	10
Alumínio	0,03	0,1	NA	25/03/2024	< LQ
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/12/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	07/12/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/12/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	25/03/2024	0,1
Manganês	0,001	0,004	NA	25/03/2024	< LD
Zinco	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	29/11/2023	33
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/11/2023	3
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	29/11/2023	1,2
pH	NA	NA	NA	29/11/2023	6,9
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	06/12/2023	0,08
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,08	NA	29/11/2023	< 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)	Duque de Caxias
Nome do Sistema	Xerém II	Semestre/Ano	2º Semestre de 2023
Número da Amostra	356050/2023	Data da coleta	29/11/2023

**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		Em Análise
Arsênio	0,003	0,01	NA		Em Análise
Bário	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LQ
Cádmio	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	25/03/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	06/12/2023	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	12/12/2023	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,006	0,2	NA	06/12/2023	0,5
Nitrito (como N)	0,001	0,002	NA	06/12/2023	0,003
Selênio	0,03	0,11	NA		Em Análise
Urânio	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< 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	07/12/2023	< LQ
Acrilamida	0,03	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Benzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,03	0,10	NA	07/12/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	07/12/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	07/12/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	07/12/2023	< 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	14/12/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	18/12/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	18/12/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Clordano	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< 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	18/12/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Diuron	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA		Em Análise
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Profenofós	0,03	0,1	NA	18/12/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tebuconazol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

 \*<sup>1</sup> Amostra coletada em 07/11/2024

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	04/12/2023	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	06/12/2023	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	10	NA	08/11/2023* <sup>1</sup>	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	29/11/2023	8,3
Alumínio	0,03	0,1	NA	25/03/2024	0,1
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	07/12/2023	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	07/12/2023	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	08/12/2023	< LQ
Ferro	0,0061	0,02	NA	25/03/2024	0,06
Manganês	0,001	0,004	NA	25/03/2024	0,03
Zinco	0,01	0,04	NA	25/03/2024	0,1
Condutividade (uS/cm)	0,04	10	NA	30/11/2023	25
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	01/12/2023	5
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	30/11/2023	1,7
pH	NA	NA	NA	30/11/2023	6,5
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	06/12/2023	0,15
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,08	NA	29/11/2023	< LQ

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

(\*\*) Unidade de Turbidez