

**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/2021
		Data da coleta	28/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	0,0002
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,031
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0008
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,0002	0,0005	NA	04/01/2022	0,0009
Fluoreto	0,03	0,1	NA	04/01/2022	< LQ
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	29/12/2021	1,25
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	29/12/2021	0,025
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	0,00008

**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	30/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	30/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epilcloridrina	0,07	0,2	NA	30/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,3333	1	NA	30/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	30/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tolueno	0,3333	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Xilenos	0,3333	1	NA	30/12/2021	< 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	18/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	11/02/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea)	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< 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)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	11/02/2022	< LQ
Clorotalonil	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	11/02/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Futriafól	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	11/02/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Metolaclo	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< 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)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	20
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	7,0
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	28/12/2021	5,2
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,33
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	30/12/2021	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	30/12/2021	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	1,05
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,07
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	10,7
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	29/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/12/2021	40
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	29/12/2021	20,1
pH	NA	NA	NA	29/12/2021	6,5
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	30/12/2021	0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	29/12/2021	< LD

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

NA: Não Aplicável

(\*\*) 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	Caboclos	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	27/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,024
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	28/12/2021	< LQ
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	28/12/2021	0,36
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	28/12/2021	< LD
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	30/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	30/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	17/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	30/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	30/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	30/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	16/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	27/12/2021	8,1
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,22
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	30/01/2022	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	30/01/2022	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,38
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,02
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	8,6
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	28/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	28/12/2021	15,0
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	28/12/2021	6,8
pH	NA	NA	NA	28/12/2021	6,7
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	30/12/2021	0,06
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	28/12/2021	< 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	Campos Elíseos	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	21/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	0,0003
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,032
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,001
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,001
Fluoreto	0,03	0,1	NA	21/12/2021	0,1
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	20/12/2021	1,1
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	20/12/2021	0,008
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	0,0001

**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	23/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	23/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	23/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroto de Carbono	0,67	2	NA	23/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	23/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	7,0
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	21/12/2021	4,4
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,73
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	23/12/2021	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	23/12/2021	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	1,52
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,04
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	9,6
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	21/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	22/12/2021	80
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	22/12/2021	43,4
pH	NA	NA	NA	22/12/2021	6,4
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	30/12/2021	0,15
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	21/12/2021	< 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)	Mangaratiba
Nome do Sistema	Conceição de Jacareí	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	21/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0126
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	22/12/2021	< LQ
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	22/12/2021	0,129
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	22/12/2021	0,008
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	23/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	23/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	23/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	23/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	23/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	18/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	21/12/2021	8,3
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,07
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	23/12/2021	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	23/12/2021	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,09
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,004
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	3,1
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	21/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	22/12/2021	5,0
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	22/12/2021	2,3
pH	NA	NA	NA	22/12/2021	6,6
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	23/12/2021	0,04
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	22/12/2021	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**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Itaguaí, Mangaratiba
Nome do Sistema	Itingussu	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	28/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,008
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	29/12/2021	< LD
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	29/12/2021	0,122
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	29/12/2021	0,022
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	30/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	30/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	30/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	30/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	30/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	28/12/2021	7,9
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,16
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	30/01/2022	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	30/01/2022	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,15
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,008
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	2,9
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	29/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/12/2021	15,0
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	29/12/2021	3,3
pH	NA	NA	NA	29/12/2021	6,5
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	30/12/2021	0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	29/12/2021	< 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)	São Gonçalo
Nome do Sistema	Laranjal	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	28/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	0,0004
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,033
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,005
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,002
Fluoreto	0,03	0,1	NA	29/12/2021	< LQ
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	29/12/2021	0,37
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	29/12/2021	0,02
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	0,0003

**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	30/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	30/12/2021	< LQ
Dioxano	Em análise	Em análise	NA	Em análise	Em análise
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	30/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	30/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	30/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	24/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	21
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	6,0
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	28/12/2021	8,0
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	2,5
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	30/01/2022	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	30/01/2022	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	2,5
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,07
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	2,9
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	29/12/2021	0,008
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/12/2021	80
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	29/12/2021	21
pH	NA	NA	NA	29/12/2021	5,8
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	30/12/2021	0,09
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	29/02/21	0,17

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	Mantiqueira	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	21/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,007
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	22/12/2021	< LD
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	29/12/2021	0,369
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	29/12/2021	0,010
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	23/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	23/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	23/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	23/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	23/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	27/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	6,0
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	21/12/2021	9,2
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,05
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	23/12/2021	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	23/12/2021	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,08
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,002
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	2,2
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	21/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	22/12/2021	5,0
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	22/12/2021	1,3
pH	NA	NA	NA	22/12/2021	6,1
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	23/12/2021	0,03
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	21/12/2021	0,07

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)	Itaguaí
Nome do Sistema	Mazomba	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	28/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,006
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	29/12/2021	< LD
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	29/12/2021	0,07
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	29/12/2021	0,022
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	30/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	30/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	30/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	30/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	30/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolaclo	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	6,0
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	28/12/2021	5,8
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,11
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	30/01/2022	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	30/01/2022	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,16
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,004
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	3,4
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	29/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/12/2021	30,0
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	29/12/2021	3,1
pH	NA	NA	NA	29/12/2021	6,6
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	30/12/2021	0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	29/12/2021	0,06

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	Mendanha	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	28/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0049
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	04/01/2022	< LQ
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	29/12/2021	0,75
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	29/12/2021	0,018
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	30/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	30/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	17/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	30/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	30/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	30/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	16/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	25
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	5,0
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	28/12/2021	9,0
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,071
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	30/01/2022	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	30/01/2022	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,06
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,007
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	7,09
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	29/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/12/2021	20,0
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	29/12/2021	1,9
pH	NA	NA	NA	29/12/2021	6,4
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	30/12/2021	< LD
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	29/12/2021	< 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)	Mangaratiba
Nome do Sistema	Muriqui	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	28/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,008
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	29/12/2021	< LD
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	29/12/2021	0,866
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	29/12/2021	0,022
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	30/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	30/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	30/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	30/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	30/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	6,0
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	28/12/2021	8,1
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,066
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	30/01/2022	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	30/01/2022	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,11
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,004
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	3,25
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	29/12/2021	0,006
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/12/2021	12,5
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	29/12/2021	3,5
pH	NA	NA	NA	29/12/2021	6,2
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	30/12/2021	0,09
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	29/12/2021	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**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Rio de Janeiro
Nome do Sistema	Quinhina Batalha	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	27/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0212
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	28/12/2021	< LQ
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	28/12/2021	0,19
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	28/12/2021	< LD
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	30/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	30/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	17/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	30/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroto de Carbono	0,67	2	NA	30/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	30/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	16/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	29
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	27/12/2021	9,6
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,204
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	30/01/2022	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	30/01/2022	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,42
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,009
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	7,02
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	28/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	28/12/2021	12,5
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	28/12/2021	3,2
pH	NA	NA	NA	28/12/2021	6,5
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	30/12/2021	0,03
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	28/12/2021	< 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	2º/2021
		Data da coleta	22/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0083
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	22/12/2021	< LQ
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	22/12/2021	0,021
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	22/12/2021	0,007
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	23/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	23/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	23/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	23/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	23/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	5,0
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	21/12/2021	6,8
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,111
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	23/12/2021	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	23/12/2021	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,13
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,004
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	2,52
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	21/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	22/12/2021	5,0
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	22/12/2021	3,7
pH	NA	NA	NA	22/12/2021	6,4
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	23/12/2021	0,03
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	22/12/2021	0,07

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	Rio D'Ouro	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	20/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,003
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	21/12/2021	< LD
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	21/12/2021	0,61
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	21/12/2021	0,004
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	23/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	23/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	23/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	23/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	23/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	18/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	27/12/2021	25
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	20/12/2021	9,4
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,09
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	23/12/2021	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	23/12/2021	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,06
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,004
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	2,7
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	21/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	21/12/2021	5,0
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	21/12/2021	1,3
pH	NA	NA	NA	21/12/2021	5,0
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	23/12/2021	0,03
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	21/12/2021	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)	Rio de Janeiro
Nome do Sistema	Rio Grande	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	20/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,009
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	20/12/2021	< LQ
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	20/12/2021	0,359
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	20/12/2021	< LD
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	23/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	23/12/2021	< LQ
Dioxano	Em análise	Em análise	NA	Em análise	Em análise
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	23/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	23/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	23/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	20/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	27/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	5,0
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	20/12/2021	8,4
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,076
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	23/12/2021	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	23/12/2021	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,16
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,004
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	6,81
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	21/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	21/12/2021	12,5
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	21/12/2021	2,1
pH	NA	NA	NA	21/12/2021	6,7
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	23/12/2021	0,03
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	20/12/2021	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**

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Rio de Janeiro
Nome do Sistema	Sacarrão	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	20/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0148
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0007
Fluoreto	0,03	0,1	NA	20/12/2021	< LQ
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	20/12/2021	0,222
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	20/12/2021	0,008
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	23/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	23/12/2021	< LQ
Dioxano	Em análise	Em análise	NA	Em análise	Em análise
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	23/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	23/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	23/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	27/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	8,0
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	20/12/2021	8,2
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,13
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	23/12/2021	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	23/12/2021	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,17
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,005
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	5,5
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	21/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	21/12/2021	12,5
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	21/12/2021	1,7
pH	NA	NA	NA	21/12/2021	6,5
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	23/12/2021	0,09
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	20/12/2021	< 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/2021
		Data da coleta	27/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0114
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	28/12/2021	< LD
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	28/12/2021	0,33
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	28/12/2021	0,006
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	30/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	30/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	30/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	30/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	30/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	27/12/2021	8,2
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,08
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	30/01/2022	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	30/01/2022	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,23
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,01
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	3,1
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	28/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	28/12/2021	5,0
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	28/12/2021	2,8
pH	NA	NA	NA	28/12/2021	6,7
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	30/12/2021	0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	28/12/2021	< 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)	Paracambi
Nome do Sistema	Saudoso	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	21/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0208
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0007
Fluoreto	0,03	0,1	NA	22/12/2021	< LQ
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	21/12/2021	0,612
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	21/12/2021	0,005
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	23/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	23/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	23/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	23/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	23/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	5
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	21/12/2021	7,2
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,11
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	23/12/2021	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	23/12/2021	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	2,5
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,03
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	4,6
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	21/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	22/12/2021	60,0
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	22/12/2021	13,0
pH	NA	NA	NA	22/12/2021	6,4
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	23/12/2021	0,03
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	21/12/2021	0,05

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)	Mangaratiba
Nome do Sistema	Serra do Piloto	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	21/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0558
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	22/12/2021	< LD
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	22/12/2021	0,133
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	22/12/2021	0,007
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	23/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	23/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	23/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	23/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	23/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	18/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	5
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	21/12/2021	8,8
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,09
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	23/12/2021	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	23/12/2021	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,26
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,007
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	3,0
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	21/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	22/12/2021	7,5
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	22/12/2021	3,2
pH	NA	NA	NA	22/12/2021	6,3
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	23/12/2021	0,05
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	22/12/2021	0,13

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	Tachas	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	27/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,244
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	28/12/2021	< LQ
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	28/12/2021	0,358
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	28/12/2021	< LD
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	30/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	30/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	17/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	30/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	30/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	30/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	16/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	5
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	27/12/2021	8,4
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,03
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	30/01/2022	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	30/01/2022	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,10
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,004
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	17,6
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	28/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	28/12/2021	2,5
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	28/12/2021	1,5
pH	NA	NA	NA	28/12/2021	6,8
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	30/12/2021	0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	28/12/2021	< 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	Tingüá	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	20/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,009
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0006
Fluoreto	0,03	0,1	NA	21/12/2021	< LD
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	21/12/2021	0,612
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	21/12/2021	0,011
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	23/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	23/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	23/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,67	2	NA	23/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	23/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	23/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	7
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	20/12/2021	9,2
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,09
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	23/12/2021	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	23/12/2021	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,12
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,005
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	2,9
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	21/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	21/12/2021	2,5
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	21/12/2021	1,9
pH	NA	NA	NA	21/12/2021	6,3
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	23/12/2021	0,06
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	21/12/2021	0,07

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	2º/2021
		Data da coleta	21/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0203
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	22/12/2021	< LD
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	22/12/2021	0,021
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	22/12/2021	0,007
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	30/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	30/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	30/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,67	2	NA	30/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	30/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	27/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	21/12/2021	8,6
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,07
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	30/01/2022	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	30/01/2022	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,15
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,008
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	2,67
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	21/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	22/12/2021	< LQ
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	22/12/2021	2,5
pH	NA	NA	NA	22/12/2021	6,8
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	23/12/2021	0,03
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	22/12/2021	< 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/Plano	Semestre/Ano	2º/2021
		Data da coleta	29/12/2021

**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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Arsênio	0,00003	0,0001	NA	04/01/2022	< LQ
Bário	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0083
Cádmio	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Chumbo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Cobre	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Cromo	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	30/12/2021	< LD
Mercúrio Total	0,00003	0,00009	NA	04/01/2022	< LD
Níquel	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	< LQ
Nitrato (como N)	0,006	0,02	NA	30/12/2021	0,483
Nitrito (como N)	0,001	0,004	NA	30/12/2021	0,022
Selênio	0,00150	0,005	NA	04/01/2022	< LQ
Urânio	0,000015	0,00005	NA	04/01/2022	< LQ

**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	30/12/2021	< LQ
Acrilamida	0,02	0,20	NA	06/01/2022	< LQ
Benzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Benzo(a)pireno	0,08	0,250	NA	11/02/2022	< LQ
Cloreto de Vinila	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	1,67	5,00	NA	11/02/2022	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	30/12/2021	< LQ
Dioxano	166,67	500	NA	21/03/2022	< LQ
Epicloridrina	0,07	0,2	NA	30/12/2021	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Pentaclorofenol	1,67	5	NA	11/02/2022	< LQ
Tetracloroto de Carbono	0,67	2	NA	30/12/2021	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	30/12/2021	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	30/12/2021	< 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	30/01/2022	< LQ
Alacloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,001	0,02	NA	08/01/2022	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Carbendazim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< 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 Permitted (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Carbofurano	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clordano	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Clortalonil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,0010	NA	08/01/2022	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Fipronil	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Futriafol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	30	100	NA	19/03/2022	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,001	0,004	NA	08/01/2022	< LQ
Malationa	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metamidofós + Acefato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metolacoloro	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Molinato	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Picloram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Profenofós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Simazina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Terbufós	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Tiram	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ
Trifluralina	0,02	0,08	NA	08/01/2022	< LQ

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitted (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	1	15	NA	29/12/2021	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	21/12 a 04/01/22	7,0
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	29/12/2021	8,2
Alumínio	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,05
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	30/01/2022	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0001	0,0002	NA	30/01/2022	< LQ
Ferro	0,0015	0,005	NA	04/01/2022	0,15
Manganês	0,0003	0,001	NA	04/01/2022	0,003
Sódio	0,015	0,05	NA	04/01/2022	2,7
Sulfeto de hidrogênio	0,002	0,005	NA	29/12/2021	< LQ
Zinco	0,015	0,05	NA	04/01/2022	< LQ
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/12/2021	7,5
Turbidez (uT**)	0,13	0,24	NA	29/12/2021	1,7
pH	NA	NA	NA	29/12/2021	7,0
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	30/12/2021	0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	0,01	0,05	NA	29/12/2021	< LD

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

(\*\*) Unidade de Turbidez