

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

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

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Rio de Janeiro, Belford Roxo, Duque de Caxias, Mesquita, Nilópolis, Nova Iguaçu, São João de Meriti
Nome do Sistema	Guandu	Semestre/Ano	1º Semestre de 2024
Número da Amostra	119697/2024 e 203438/2024	Data da coleta	18/04/2024 e 27/06/2024

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	0,003	0,01	NA	02/08/2024	< LQ
Arsênio	0,003	0,01	NA	02/08/2024	< LQ
Bário	0,006	0,02	NA	06/06/2024	0,02
Cádmio	0,003	0,01	NA	06/06/2024	< LQ
Chumbo	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LQ
Cobre	0,01	0,04	NA	06/06/2024	< LQ
Cromo	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	15/07/2024	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	02/07/2024	< LQ
Níquel	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LQ
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	08/07/2024	1,3
Nitrito (como N)	0,05	0,15	NA	08/07/2024	< LQ
Selênio	0,01	0,04	NA	02/08/2024	< LQ
Urânio	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< 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	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Acrilamida	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Benzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ
Cloreto de Vinila	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,6	2	NA	15/08/2024	< LQ
Diclorometano	3	10	NA	05/07/2024	< LQ
Etilbenzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Pentaclorofenol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tetracloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tolueno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tricloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Xilenos	0,3	1	NA	05/07/2024	< 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	15/07/2024	< LQ
Alacloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	15/08/2024	< LQ
Ametrina	0,005	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclootriazina - Dact)	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbendazim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbofurano	0,3	1,00	NA	15/08/2024	< LQ
Ciproconazol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Clordano	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ

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

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Dimetoato + Ometoato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Diuron	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Epoxiconazol	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Fipronil	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Futriafol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Glifosato + AMPA	60	200	NA	26/04/2024	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Malationa	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Mancozebe + ETU	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metamidofós + Acefato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metolacoloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Metribuzim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Molinato	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Paraquate	0,2	1	NA	01/07/2024	< LQ
Picloram	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Profenofós	0,03	0,1	NA	15/08/2024	< LQ
Propargito	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Simazina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tebuconazol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Terbufós	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tiametoxam	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiodicarbe	0,004	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiram	0,22	1	NA	01/07/2024	< LQ
Trifluralina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ

PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	-	10	NA	01/07/2024	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	02/07/2024	34
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	24/06/2024 ***	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	27/06/2024	7,8
Alumínio	0,03	0,1	NA	06/06/2024	< LQ
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	06/06/2024	0,68
Manganês	0,001	0,004	NA	06/06/2024	0,03
Zinco	0,01	0,04	NA	06/06/2024	0,7
Condutividade (uS/cm)	3	10	NA	28/06/2024	81
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	28/06/2024	12,5
Turbidez (uT**)	0,2	0,50	NA	28/06/2024	6,3
pH	NA	NA	NA	28/06/2024	7,1
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	09/08/2024	0,07
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	26/06/2024	0,18

Nota : (*) Unidade Hazen (mgPt-Co/L) (#) unidade ppm CaCO₃

(**) Unidade de Turbidez

*** Amostra coletada no dia 24/06/2024 e analisada no laboraório do Guandu.

Daniel Rodopiano Gentilezza
Coordenador de Laboratórios

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

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



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

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

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Duque de Caxias
Nome do Sistema	Campos Elíseos	Semestre/Ano	1º Semestre de 2024
Número da Amostra	119671/2024 e 200192/2024	Data da coleta	17/04/2024 e 24/06/2024

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	0,003	0,01	NA	08/08/2024	< LQ
Arsênio	0,003	0,01	NA	08/08/2024	0,01
Bário	0,006	0,02	NA	06/06/2024	0,02
Cádmio	0,003	0,01	NA	06/06/2024	< LQ
Chumbo	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LQ
Cobre	0,01	0,04	NA	06/06/2024	< LQ
Cromo	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	10/07/2024	0,11
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	01/07/2024	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LQ
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	28/06/2024	1,4
Nitrito (como N)	0,05	0,15	NA	28/06/2024	< LQ
Selênio	0,01	0,04	NA	02/08/2024	< LQ
Urânio	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< 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	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Acrilamida	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Benzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ
Cloreto de Vinila	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,6	2	NA	15/08/2024	< LQ
Diclorometano	3	10	NA	05/07/2024	< LQ
Etilbenzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Pentaclorofenol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tetracloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tolueno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tricloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Xilenos	0,3	1	NA	05/07/2024	< 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	15/07/2024	< LQ
Alacloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	15/08/2024	< LQ
Ametrina	0,005	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbendazim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbofurano	0,3	1,00	NA	15/08/2024	< LQ
Ciproconazol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Clordano	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ

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

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Dimetoato + Ometoato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Diuron	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Epoxiconazol	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Fipronil	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Futriafol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Glifosato + AMPA	60	200	NA	26/04/2024	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Malationa	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Mancozebe + ETU	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metamidofós + Acefato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metolaclo-ro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Metribuzim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Molinato	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Paraquate	0,2	1	NA	01/07/2024	< LQ
Picloram	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Profenofós	0,03	0,1	NA	15/08/2024	< LQ
Propargito	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Simazina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tebuconazol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Terbufós	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tiametoxam	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiodicarbe	0,004	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiram	0,22	1	NA	01/07/2024	< LQ
Trifluralina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ

PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	-	10	NA	27/06/2024	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	02/07/2024	20
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	30/06/2024	6
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	24/06/2024	6,2
Alumínio	0,03	0,1	NA	06/06/2024	0,1
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	06/06/2024	0,7
Manganês	0,001	0,004	NA	06/06/2024	0,04
Zinco	0,01	0,04	NA	06/06/2024	0,09
Condutividade (uS/cm)	3	10	NA	25/06/2024	91
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	25/06/2024	13
Turbidez (uT**)	0,2	0,50	NA	25/06/2024	6
pH	NA	NA	NA	25/06/2024	7,3
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	09/08/2024	0,1
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	26/06/2024	< LQ

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

(**) Unidade de Turbidez

(#) unidade ppm CaCO₃



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

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

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Japeri
Nome do Sistema	Japeri	Semestre/Ano	1º Semestre de 2024
Número da Amostra	119660/2024 e 200186/2024	Data da coleta	18/04/2024 e 24/06/2024

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	0,003	0,01	NA	08/08/2024	< LQ
Arsênio	0,003	0,01	NA	08/08/2024	< LQ
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2024	0,02
Cádmio	0,003	0,01	NA	07/06/2024	< LQ
Chumbo	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LQ
Cobre	0,01	0,04	NA	07/06/2024	< LQ
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LQ
Fluoreto	0,03	0,1	NA	12/07/2024	0,1
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	01/07/2024	< LQ
Níquel	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	28/06/2024	1,0
Nitrito (como N)	0,05	0,15	NA	28/06/2024	< LQ
Selênio	0,01	0,04	NA	02/08/2024	< LQ
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< 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	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Acrilamida	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Benzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ
Cloreto de Vinila	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,6	2	NA	15/08/2024	< LQ
Diclorometano	3	10	NA	05/07/2024	< LQ
Etilbenzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Pentaclorofenol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tetracloreto de Carbono	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tetracloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tolueno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tricloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Xilenos	0,3	1	NA	05/07/2024	< 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	15/07/2024	< LQ
Alacloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	15/08/2024	< LQ
Ametrina	0,005	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbendazim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbofurano	0,3	1,00	NA	15/08/2024	< LQ
Ciproconazol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Clordano	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ

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

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Dimetoato + Ometoato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Diuron	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Epoxiconazol	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Fipronil	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Futriafol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Glifosato + AMPA	60	200	NA	22/04/2024	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Malationa	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Mancozebe + ETU	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metamidofós + Acefato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metolacoloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Metribuzim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Molinato	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Paraquate	0,2	1	NA	01/07/2024	< LQ
Picloram	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Profenofós	0,03	0,1	NA	15/08/2024	< LQ
Propargito	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Simazina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tebuconazol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Terbufós	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tiametoxam	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiodicarbe	0,004	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiram	0,22	1	NA	01/07/2024	< LQ
Trifluralina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ

PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	-	10	NA	27/06/2024	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	02/07/2024	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	30/06/2024	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	24/06/2024	7,8
Alumínio	0,03	0,1	NA	07/06/2024	0,1
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	07/06/2024	0,8
Manganês	0,001	0,004	NA	07/06/2024	0,04
Zinco	0,01	0,04	NA	07/06/2024	0,09
Condutividade (uS/cm)	3	10	NA	25/06/2024	73
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	25/06/2024	12,5
Turbidez (uT**)	0,2	0,50	NA	25/06/2024	4,2
pH	NA	NA	NA	25/06/2024	7,5
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	09/08/2024	0,1
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	26/06/2024	< LQ

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

(**) Unidade de Turbidez

(#) unidade ppm CaCO₃

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

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

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	São Gonçalo
Nome do Sistema	Laranjal	Semestre/Ano	1º Semestre de 2024
Número da Amostra	108155/2024 e 203443/2024	Data da coleta	18/04/2024 e 28/06/2024

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	0,003	0,01	NA	02/08/2024	< LQ
Arsênio	0,003	0,01	NA	02/08/2024	< LQ
Bário	0,006	0,02	NA	30/05/2024	< LQ
Cádmio	0,003	0,01	NA	30/05/2024	< LQ
Chumbo	0,006	0,02	NA	30/05/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	30/05/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	30/05/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	15/07/2024	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	02/07/2024	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	30/05/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	30/04/2024	0,34
Nitrito (como N)	0,05	0,15	NA	30/04/2024	< LQ
Selênio	0,01	0,04	NA	02/08/2024	< LQ
Urânio	0,006	0,02	NA	30/05/2024	< 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	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Acrilamida	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Benzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ
Cloreto de Vinila	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,6	2	NA	15/08/2024	< LQ
Diclorometano	3	10	NA	05/07/2024	< LQ
Etilbenzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Pentaclorofenol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tetracloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tolueno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tricloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Xilenos	0,3	1	NA	05/07/2024	< 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	15/07/2024	< LQ
Alacloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	15/08/2024	< LQ
Ametrina	0,005	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbendazim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbofurano	0,3	1,00	NA	15/08/2024	< LQ
Ciproconazol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Clordano	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ

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

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Dimetoato + Ometoato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Diuron	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Epoxiconazol	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Fipronil	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Futriafol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Glifosato + AMPA	60	200	NA	25/04/2024	< LQ
Hidroxi-Atrazina	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Malationa	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Mancozebe + ETU	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metamidofós + Acefato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metolacoloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Metribuzim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Molinato	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Paraquate	0,2	1	NA	01/07/2024	< LQ
Picloram	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Profenofós	0,03	0,1	NA	15/08/2024	< LQ
Propargito	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Simazina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tebuconazol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Terbufós	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tiametoxam	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiodicarbe	0,004	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiram	0,22	1	NA	01/07/2024	< LQ
Trifluralina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ

PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	-	10	NA	01/07/2024	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	02/07/2024	25
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	19/04/2024	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	28/06/2024	6,7
Alumínio	0,03	0,1	NA	30/05/2024	< LQ
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	30/05/2024	1,1
Manganês	0,001	0,004	NA	30/05/2024	0,02
Zinco	0,01	0,04	NA	30/05/2024	0,1
Condutividade (uS/cm)	3	10	NA	29/06/2024	73
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	29/06/2024	7,5
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	29/06/2024	12
pH	NA	NA	NA	29/06/2024	7,0
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	23/08/2024	< LQ
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	25/04/2024	< LQ

Nota : (*) Unidade Hazen (mgPt-Co/L) (#) unidade ppm CaCO₃

(**) Unidade de Turbidez

*** Amostra coletada no dia 19/06/2024 e analisada no laboraório da ETA Laranjal.

Daniel Rodopiano Gentilezza
Coordenador de Laboratórios

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

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



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

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

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Duque de Caxias
Nome do Sistema	Mantiquira	Semestre/Ano	1º Semestre de 2024
Número da Amostra	119693/2024 e 200194/2024	Data da coleta	17/04/2024 e 24/06/2024

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	0,003	0,01	NA	02/08/2024	< LQ
Arsênio	0,003	0,01	NA	02/08/2024	< LQ
Bário	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD
Cádmio	0,003	0,01	NA	06/06/2024	< LD
Chumbo	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	06/06/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	12/07/2024	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	01/07/2024	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LQ
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	28/06/2024	0,4
Nitrito (como N)	0,05	0,15	NA	28/06/2024	< LD
Selênio	0,01	0,04	NA	02/08/2024	< LQ
Urânio	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD

PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Acrilamida	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Benzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ
Cloreto de Vinila	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,6	2	NA	15/08/2024	< LQ
Diclorometano	3	10	NA	05/07/2024	< LQ
Etilbenzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Pentaclorofenol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tetracloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tolueno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tricloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Xilenos	0,3	1	NA	05/07/2024	< 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	15/07/2024	< LQ
Alacloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	15/08/2024	< LQ
Ametrina	0,005	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbendazim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbofurano	0,3	1,00	NA	15/08/2024	< LQ
Ciproconazol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Clordano	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ

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

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Dimetoato + Ometoato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Diuron	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Epoxiconazol	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Fipronil	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Futriafol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Glifosato + AMPA	60	200	NA	26/04/2024	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Malationa	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Mancozebe + ETU	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metamidofós + Acefato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metolacoloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Metribuzim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Molinato	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Paraquate	0,2	1	NA	01/07/2024	< LQ
Picloram	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Profenofós	0,03	0,1	NA	15/08/2024	< LQ
Propargito	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Simazina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tebuconazol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Terbufós	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tiametoxam	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiodicarbe	0,004	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiram	0,22	1	NA	01/07/2024	< LQ
Trifluralina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ

PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	-	10	NA	27/06/2024	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	02/07/2024	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	30/06/2024	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	24/06/2023	8,2
Alumínio	0,03	0,1	NA	06/06/2024	< LD
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LQ
Manganês	0,001	0,004	NA	06/06/2024	< LD
Zinco	0,01	0,04	NA	06/06/2024	0,1
Condutividade (uS/cm)	3	10	NA	25/06/2024	23
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	25/06/2024	7,5
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	25/06/2024	< LQ
pH	NA	NA	NA	25/06/2024	7,3
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	09/08/2024	0,02
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	26/06/2024	< LD

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

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

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

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Rio de Janeiro, Itaguaí, Japeri, Queimados, Seropédica
Nome do Sistema	Ribeirão das Lajes	Semestre/Ano	1º Semestre de 2024
Número da Amostra	119669/2024 e 200188/2024	Data da coleta	17/04/2024 e 24/06/2024

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	0,003	0,01	NA	02/08/2024	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	02/08/2024	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LQ
Cádmio	0,003	0,01	NA	07/06/2024	< LD
Chumbo	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	07/06/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	12/07/2024	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	01/07/2024	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	28/06/2024	< LD
Nitrito (como N)	0,05	0,15	NA	28/06/2024	< LD
Selênio	0,01	0,04	NA	02/08/2024	< LQ
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LD

PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Acrilamida	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Benzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ
Cloreto de Vinila	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,6	2	NA	15/08/2024	< LQ
Diclorometano	3	10	NA	05/07/2024	< LQ
Etilbenzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Pentaclorofenol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tetracloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tolueno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tricloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Xilenos	0,3	1	NA	05/07/2024	< 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	15/07/2024	< LQ
Alacloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	15/08/2024	< LQ
Ametrina	0,005	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbendazim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbofurano	0,3	1,00	NA	15/08/2024	< LQ
Ciproconazol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Clordano	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ

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

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Dimetoato + Ometoato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Diuron	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Epoxiconazol	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Fipronil	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Futriafol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Glifosato + AMPA	60	200	NA	15/07/2024	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Malationa	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Mancozebe + ETU	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metamidofós + Acefato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metolacoloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Metribuzim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Molinato	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Paraquate	0,2	1	NA	01/07/2024	< LQ
Picloram	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Profenofós	0,03	0,1	NA	15/08/2024	< LQ
Propargito	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Simazina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tebuconazol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Terbufós	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tiametoxam	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiodicarbe	0,004	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiram	0,22	1	NA	01/07/2024	< LQ
Trifluralina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ

PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	-	10	NA	27/06/2024	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	02/07/2024	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	30/06/2024	7
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	24/06/2024	7,4
Alumínio	0,03	0,1	NA	07/06/2024	< LD
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	07/06/2024	0,3
Manganês	0,001	0,004	NA	07/06/2024	0,03
Zinco	0,01	0,04	NA	07/06/2024	0,12
Condutividade (uS/cm)	3	10	NA	25/06/2024	29
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	25/06/2024	12,5
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	25/06/2024	4
pH	NA	NA	NA	25/06/2024	7,2
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	09/08/2024	0,03
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	26/06/2024	< LQ



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

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

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Nova Iguaçu
Nome do Sistema	Rio D'Ouro	Semestre/Ano	1º Semestre de 2024
Número da Amostra	121643/2024 e 202637/2024	Data da coleta	19/04/2024 e 25/06/2024

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	0,003	0,01	NA	08/08/2024	< LQ
Arsênio	0,003	0,01	NA	02/08/2024	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD
Cádmio	0,003	0,01	NA	06/06/2024	< LD
Chumbo	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	06/06/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	12/07/2024	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	01/07/2024	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	28/06/2024	0,59
Nitrito (como N)	0,05	0,15	NA	28/06/2024	< LD
Selênio	0,01	0,04	NA	02/08/2024	< LQ
Urânio	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD

PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Acrilamida	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Benzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ
Cloreto de Vinila	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,6	2	NA	15/08/2024	< LQ
Diclorometano	3	10	NA	05/07/2024	< LQ
Etilbenzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Pentaclorofenol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tetracloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tolueno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tricloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Xilenos	0,3	1	NA	05/07/2024	< 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	15/07/2024	< LQ
Alacloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	15/08/2024	< LQ
Ametrina	0,005	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbendazim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbofurano	0,3	1,00	NA	15/08/2024	< LQ
Ciproconazol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Clordano	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ

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

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Dimetoato + Ometoato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Diuron	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Epoxiconazol	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Fipronil	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Futriafol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Glifosato + AMPA	60	200	NA	26/04/2024	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Malationa	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Mancozebe + ETU	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metamidofós + Acefato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metolacoloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Metribuzim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Molinato	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Paraquate	0,2	1	NA	01/07/2024	< LQ
Picloram	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Profenofós	0,03	0,1	NA	15/08/2024	< LQ
Propargito	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Simazina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tebuconazol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Terbufós	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tiametoxam	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiodicarbe	0,004	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiram	0,22	1	NA	01/07/2024	< LQ
Trifluralina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ

PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	-	10	NA	27/06/2024	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	02/07/2024	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	26/06/2024	7
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	25/06/2024	7,9
Alumínio	0,03	0,1	NA	06/06/2024	< LD
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD
Manganês	0,001	0,004	NA	06/06/2024	< LD
Zinco	0,01	0,04	NA	06/06/2024	0,07
Condutividade (uS/cm)	3	10	NA	26/06/2024	27
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	26/06/2024	5
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	26/06/2024	< LQ
pH	NA	NA	NA	26/06/2024	7,0
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	09/08/2024	0,1
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	26/06/2024	< 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	1º Semestre de 2024
Número da Amostra	121666/2024 e 200189/2024	Data da coleta	19/04/2024 e 24/06/2024

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	0,003	0,01	NA	08/08/2024	< LQ
Arsênio	0,003	0,01	NA	02/08/2024	< LQ
Bário	0,006	0,02	NA	30/05/2024	< LD
Cádmio	0,003	0,01	NA	30/05/2024	< LD
Chumbo	0,006	0,02	NA	30/05/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	30/05/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	30/05/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	12/07/2024	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	19/08/2024	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	30/05/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	28/06/2024	0,33
Nitrito (como N)	0,05	0,15	NA	28/06/2024	< LD
Selênio	0,01	0,04	NA	02/08/2024	< LQ
Urânio	0,006	0,02	NA	30/05/2024	< LD

PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Acrilamida	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Benzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ
Cloreto de Vinila	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,6	2	NA	15/08/2024	< LQ
Diclorometano	3	10	NA	05/07/2024	< LQ
Etilbenzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Pentaclorofenol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tetracloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tolueno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tricloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Xilenos	0,3	1	NA	05/07/2024	< 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	15/07/2024	< LQ
Alacloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	15/08/2024	< LQ
Ametrina	0,005	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotiazina - Dact)	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbendazim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbofurano	0,3	1,00	NA	15/08/2024	< LQ
Ciproconazol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Clordano	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ

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

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Dimetoato + Ometoato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Diuron	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Epoxiconazol	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Fipronil	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Futriafol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Glifosato + AMPA	60	200	NA	26/04/2024	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Malationa	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Mancozebe + ETU	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metamidofós + Acefato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metolacoloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Metribuzim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Molinato	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Paraquate	0,2	1	NA	01/07/2024	< LQ
Picloram	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Profenofós	0,03	0,1	NA	15/08/2024	< LQ
Propargito	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Simazina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tebuconazol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Terbufós	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tiametoxam	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiodicarbe	0,004	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiram	0,22	1	NA	01/07/2024	< LQ
Trifluralina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ

PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	-	10	NA	27/06/2024	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	02/07/2024	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	26/06/2024	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	24/06/2024	8,5
Alumínio	0,03	0,1	NA	30/05/2024	< LD
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	30/05/2024	< LD
Manganês	0,001	0,004	NA	30/05/2024	< LD
Zinco	0,01	0,04	NA	30/05/2024	0,16
Condutividade (uS/cm)	3	10	NA	25/06/2024	31
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	25/06/2024	12,5
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	25/06/2024	1,5
pH	NA	NA	NA	25/06/2024	6,2
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	09/08/2024	0,02
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	26/06/2024	< LD

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

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

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

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Nova Iguaçu
Nome do Sistema	Tinguá I	Semestre/Ano	1º Semestre de 2024
Número da Amostra	119685/2024 e 202640/2024	Data da coleta	17/04/2024 e 25/06/2024

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	0,003	0,01	NA	08/08/2024	< LD
Arsênio	0,003	0,01	NA	02/08/2024	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LQ
Cádmio	0,003	0,01	NA	06/06/2024	< LD
Chumbo	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	06/06/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	12/07/2024	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	01/07/2024	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	28/06/2024	0,6
Nitrito (como N)	0,05	0,15	NA	28/06/2024	< LD
Selênio	0,01	0,04	NA	02/08/2024	< LQ
Urânio	0,006	0,02	NA	06/06/2024	< LD

PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Acrilamida	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Benzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ
Cloreto de Vinila	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,6	2	NA	15/08/2024	< LQ
Diclorometano	3	10	NA	05/07/2024	< LQ
Etilbenzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Pentaclorofenol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tetracloreto de Carbono	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tetracloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tolueno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tricloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Xilenos	0,3	1	NA	05/07/2024	< 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	15/07/2024	< LQ
Alacloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	15/08/2024	< LQ
Ametrina	0,005	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbendazim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbofurano	0,3	1,00	NA	15/08/2024	< LQ
Ciproconazol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Clordano	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ

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

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Dimetoato + Ometoato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Diuron	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Epoxiconazol	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Fipronil	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Futriafol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Glifosato + AMPA	60	200	NA	26/04/2024	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Malationa	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Mancozebe + ETU	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metamidofós + Acefato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metolacoloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Metribuzim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Molinato	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Paraquate	0,2	1	NA	01/07/2024	< LQ
Picloram	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Profenofós	0,03	0,1	NA	15/08/2024	< LQ
Propargito	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Simazina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tebuconazol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Terbufós	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tiametoxam	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiodicarbe	0,004	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiram	0,22	1	NA	01/07/2024	< LQ
Trifluralina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ

PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	-	10	NA	27/06/2024	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	02/07/2024	< LD
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	30/06/2024	< LQ
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	25/06/2024	8,2
Alumínio	0,03	0,1	NA	06/06/2024	< LD
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	06/06/2024	0,05
Manganês	0,001	0,004	NA	06/06/2024	< LQ
Zinco	0,01	0,04	NA	06/06/2024	0,07
Condutividade (uS/cm)	3	10	NA	27/06/2024	37
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	27/06/2024	7,5
Turbidez (uT**)	0,17	0,50	NA	27/06/2024	0,5
pH	NA	NA	NA	27/06/2024	7,3
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	09/08/2024	0,02
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	26/06/2024	< LD

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



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

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

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Duque de Caxias
Nome do Sistema	Xerém I	Semestre/Ano	1º Semestre de 2024
Número da Amostra	119688/2024 e 200196/2024	Data da coleta	17/04/2024 e 24/06/2024

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	0,003	0,01	NA	08/08/2024	< LQ
Arsênio	0,003	0,01	NA	02/08/2024	< LD
Bário	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LD
Cádmio	0,003	0,01	NA	07/06/2024	< LD
Chumbo	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	07/06/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	12/07/2024	< LQ
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	01/07/2024	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	28/06/2024	0,4
Nitrito (como N)	0,05	0,15	NA	28/06/2024	< LD
Selênio	0,01	0,04	NA	02/08/2024	< LQ
Urânio	0,006	0,02	NA	07/06/2024	< LD

PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Acrilamida	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Benzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ
Cloreto de Vinila	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,6	2	NA	15/08/2024	< LQ
Diclorometano	3	10	NA	05/07/2024	< LQ
Etilbenzeno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Pentaclorofenol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tetracloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tolueno	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Tricloroetano	0,3	1	NA	05/07/2024	< LQ
Xilenos	0,3	1	NA	05/07/2024	< 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	15/07/2024	< LQ
Alacloro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	15/08/2024	< LQ
Ametrina	0,005	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbendazim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Carbofurano	0,3	1,00	NA	15/08/2024	< LQ
Ciproconazol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Clordano	0,03	0,10	NA	15/08/2024	< LQ

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

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Dimetoato + Ometoato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Diuron	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Epoxiconazol	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Fipronil	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Futriafol	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Glifosato + AMPA	60	200	NA	26/04/2024	< LD
Hidroxi-Atrazina	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Lindano (gama-HCH)	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Malationa	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Mancozebe + ETU	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metamidofós + Acefato	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Metolaclo-ro	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Metribuzim	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Molinato	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Paraquate	0,2	1	NA	01/07/2024	< LQ
Picloram	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Profenofós	0,03	0,1	NA	15/08/2024	< LQ
Propargito	0,03	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Protioconazol + ProtioconazolDestio	-	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Simazina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tebuconazol	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Terbufós	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ
Tiametoxam	0,01	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiodicarbe	0,004	0,10	NA	01/07/2024	< LQ
Tiram	0,22	1	NA	01/07/2024	< LQ
Trifluralina	0,3	1	NA	15/08/2024	< LQ

PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS

Parâmetro	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Clorofila a	-	10	NA	27/06/2024	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	02/07/2024	< LQ
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	5	NA	26/06/2024	17
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	1	NA	24/06/2024	9
Alumínio	0,03	0,1	NA	07/06/2024	< LD
1,2 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
1,4 diclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	05/07/2024	< LQ
Ferro	0,006	0,02	NA	07/06/2024	0,04
Manganês	0,001	0,004	NA	07/06/2024	< LQ
Zinco	0,01	0,04	NA	07/06/2024	0,1
Condutividade (uS/cm)	3	10	NA	25/06/2024	21
Cor Verdadeira (uH*)	-	2,5	NA	25/06/2024	7,5
Turbidez (uT**)	0,2	0,5	NA	25/06/2024	0,7
pH	NA	NA	NA	25/06/2024	7,3
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	09/08/2024	0,02
Nitrogênio Amoniacal Total	0,02	0,08	NA	26/06/2024	< LD

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