

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS**

\* Amostra coletada em 15/06/2023

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

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

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

(\*\*) Unidade de Turbidez

 Químico Adailton Orçai Fialho  
 Coordenador de Laboratórios

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

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