

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

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

Unidade da Federação	RJ	Município(s) abastecido(s)	Rio de Janeiro, Belford Roxo, Duque de Caxias, Mesquita, Nilópolis, Nova Iguaçu, São João de Meriti
Nome do Sistema	Guandu	Semestre/Ano	2º Semestre de 2023
Número da Amostra	358222/2023	Data da coleta	30/11/2023

PARTE II – SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE

Inorgânicas	Limite de Detecção (mg/L)	Limite de Quantificação (mg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (mg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (mg/L)
Antimônio	0,008	0,026	NA		Em Análise
Arsênio	0,003	0,01	NA		Em Análise
Bário	0,006	0,02	NA	25/03/2024	0,03
Cádmio	0,003	0,01	NA	25/03/2024	< LD
Chumbo	0,005	0,018	NA	25/03/2024	< LD
Cobre	0,01	0,04	NA	25/03/2024	< LD
Cromo	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Fluoreto	0,03	0,1	NA	05/12/2023	0,11
Mercúrio Total	0,0002	0,0005	NA	12/12/2023	< LD
Níquel	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD
Nitrato (como N)	0,07	0,2	NA	06/12/2023	1,3
Nitrito (como N)	0,001	0,002	NA	06/12/2023	< LD
Selênio	0,03	0,11	NA		Em Análise
Urânio	0,006	0,02	NA	25/03/2024	< LD

PARTE III – SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE

Orgânicas	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
1,2-Dicloroetano	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Acrilamida	0,03	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Benzeno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< LQ
Cloreto de Vinila	0,03	0,10	NA	11/12/2023	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Diclorometano	3,33	10	NA	11/12/2023	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tetracloro de Carbono	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Tricloroetano	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ
Xilenos	0,33	1	NA	11/12/2023	< LQ

PARTE IV – AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
2,4 D	3,3	10	NA	14/12/2023	< LQ
Alacloro	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Aldicarbe+Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,003	0,01	NA	18/12/2023	< LQ
Ametrina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Carbofurano	0,33	1,00	NA	18/12/2023	< LQ
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Clordano	0,03	0,10	NA	18/12/2023	< LQ

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

Agrotóxicos	Limite de Detecção (µg/L)	Limite de Quantificação (µg/L)	Valor Máximo Permitido (VMP) - (µg/L)	Data da Análise	Resultado Analítico (µg/L)
Clorotalonil	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
DDT+DDD+DDE	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Dimetoato + Ometoato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Diuron	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Glifosato + AMPA	30	100	NA		Em Análise
Hidroxi-Atrazina	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Malationa	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Metamidofós + Acefato	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Metolaclo	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Metribuzim	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Molinato	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Paraquate	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Profenofós	0,03	0,1	NA	18/12/2023	< LQ
Propargito	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Protiocanazol + ProtiocanazolDestio	0,048	0,16	NA	06/12/2023	< LD
Simazina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tebuconazol	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Terbufós	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	06/12/2023	< LD
Trifluralina	0,33	1	NA	18/12/2023	< LQ

PARTE V – DEMAIS PARÂMETROS ANALÍTICOS

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

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

 (#) unidade ppm CaCO₃

(**) Unidade de Turbidez