

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	0,00015	0,0005	NA	04/01/2022	0,0009
Mercurio 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
Epicloridrina	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
Tetracloroeto 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

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
Clortalonil	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
Futriafol	0,02	0,08	NA	11/02/2022	< LQ
Glifosato + AMPA	50	200	NA	11/02/2022	< LQ
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
Metolacoloro	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	5,4
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	40,0
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

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