

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 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	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