

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 2025
Número da Amostra	206124/2025	Data da coleta	30/06/2025

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	0,001	0,003	NA	21/07/2025	< LD
Arsênio	0,002	0,005	NA	18/07/2025	< LD
Bário	0,06	0,2	NA	16/07/2025	< LD
Cádmio	0,002	0,006	NA	16/07/2025	0,04
Chumbo	0,003	0,01	NA	16/07/2025	< LQ
Cobre	0,3	1,0	NA	16/07/2025	< LD
Cromo	0,001	0,002	NA	16/07/2025	< LD
Fluoreto	0,08	0,25	NA	03/07/2025	< LQ
Mercúrio Total	0,0003	0,001	NA	07/08/2025	< LD
Níquel	0,015	0,05	NA	16/07/2025	< LD
Nitrato (como N)	0,1	0,2	NA	08/07/2025	2,2
Nitrito (como N)	0,05	0,15	NA	03/07/2025	< LD
Selênio	0,002	0,005	NA	21/07/2025	< LD
Urânio	0,006	0,02	NA	16/07/2025	< 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	0,03	0,1	NA	23/07/2025	< LQ
Benzeno	0,03	0,1	NA	23/07/2025	< LQ
Benzo(a)pireno	0,03	0,1	NA	Em Análise	
Cloreto de Vinila	0,03	0,1	NA	23/07/2025	< LQ
Di(2-etilhexil) ftalato	0,67	2	NA	Em Análise	
Diclorometano	0,33	1	NA	23/07/2025	< LQ
Dioxano	1,67	5	NA	23/07/2025	< LQ
Epiclorigrina	0,03	0,1	NA	23/07/2025	< LQ
Etilbenzeno	0,33	1	NA	23/07/2025	< LQ
Pentaclorofenol	0,33	1	NA	Em Análise	
Tetracloreto de Carbono	0,33	1	NA	23/07/2025	< LQ
Tetracloroetano	0,33	1	NA	23/07/2025	< LQ
Tolueno	0,33	1	NA	23/07/2025	< LQ
Tricloroetano	0,03	0,1	NA	23/07/2025	< LQ
Xilenos	0,67	2	NA	23/07/2025	< 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	0,024	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Alacloro	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD
Aldicarbe+Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Aldrin + Dieldrin	0,0006	0,0019	NA	09/07/2025	< LD
Ametrina	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminaclorotriazina - Dact)	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Carbendazim	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Carbofurano	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD
Ciproconazol	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Clordano	0,0012	0,004	NA	09/07/2025	< LD

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	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD
DDT+DDD+DDE	0,0003	0,001	NA	09/07/2025	< LD
Difenoconazol	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LQ
Dimetoato + Ometoato	0,05	0,16	NA	23/07/2025	< LQ
Diuron	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD
Epoxiconazol	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Fipronil	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Futriafol	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Glifosato + AMPA	0,2	1	NA	23/07/2025	< LD
Hidroxí-Atrazina	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Lindano (gama-HCH)	0,0012	0,004	NA	09/07/2025	< LD
Malationa	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD
Mancozebe + ETU	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Metamidofós + Acefato	0,05	0,16	NA	23/07/2025	< LD
Metolaclocloro	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD
Metribuzim	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Molinato	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD
Paraquate	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Picloram	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Profenofós	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD
Propargito	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Protioconazol + ProtioconazolDestio	0,05	0,16	NA	23/07/2025	< LD
Simazina	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD
Tebuconazol	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD
Terbufós	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD
Tiametoxam	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Tiodicarbe	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Tiram	0,02	0,08	NA	23/07/2025	< LD
Trifluralina	0,02	0,08	NA	09/07/2025	< LD

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	03/07/2025	< LQ
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	6	20	NA	02/07/2025	27
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	-	4	NA	13/06/2025 ^{Nota *1}	14
Oxigênio Dissolvido (OD)	-	-	NA	11/06/2025 ^{Nota *1}	7,6
Alumínio	0,015	0,05	NA	16/07/2025	0,72
Cloreto	0,1	1	NA	21/07/2025	9,0
1,2-Diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	23/07/2025	< LQ
1,4-Diclorobenzeno	0,00003	0,0001	NA	23/07/2025	< LQ
Dureza Total (#)	0,3	1,00	NA	16/07/2025	19,0
Monoclorobenzeno	0,0003	0,001	NA	23/07/2025	< LQ
Ferro	0,015	0,05	NA	16/07/2025	0,9
Manganês	0,015	0,05	NA	16/07/2025	< LQ
Sódio	0,3	1,0	NA	16/07/2025	12
Zinco	0,015	0,05	NA	16/07/2025	< LD
Condutividade (uS/cm)	3	10	NA	02/07/2025	131
Cor Verdadeira (uH*)	-	-	NA	02/07/2025	13
Sulfato	0,6	2,0	NA	10/03/2025 ^{Nota *2}	6
Turbidez (uT**)	0,2	0,5	NA	01/07/2025	3,6
pH	-	4,0	NA	02/07/2025	7,2
Fósforo Total	0,003	0,01	NA	09/07/2025	0,08
Nitrogênio Amoniacal Total	0,03	0,10	NA	01/07/2025	< LD

PROTOZOÁRIOS (ÁGUA BRUTA)	Limite de Quantificação	Resultados	Data da Análise
Cryptosporidium spp (oocistos/L)	0,10	< LQ	30/06/2025
Giárdia sp (cistos/L)	0,10	< LQ	30/06/2025

(#) unidade ppm CaCO_3

*¹ Amostra Coletada e

Received: 10/05/2020; Accepted: 06/06/2020

Robson Campos dos Santos Júnior
Gerente Geral do Controle de Qualidade e Tratamento
GG1-DSG-CEDAE