



Diretoria de Produção e Grande Operação - DG
Gerência de Controle de Qualidade da Água - GCQ
Departamento de Controle de Qualidade - GCQ 4

RELATÓRIO SEMESTRAL - SAÍDA DE TRATAMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO

Formulário de Entrada de Dados Semestrais - Sistema SISAGUA / Ministério da Saúde

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Unidade da Federação	RJ	Municípios abastecidos	Rio de Janeiro, Belford Roxo, Duque de Caxias, Mesquita, Nilópolis, Nova Iguaçu e São João de Meriti
Nome do Sistema	Guandu	Mês/Ano	2º semestre de 2018
Data da coleta		Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição
		16/10 e 18/12/2018	16/10/2018

PARTE II – MONITORAMENTO: MERCÚRIO E AGROTÓXICOS

	Limite de Quantificação	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
			(mg/L)	Não se aplica	(mg/L)
Mercúrio (mg/L Hg)	0,0002	15/02/2019	< 0,0002	x	x

Agrotóxicos	Limite de Quantificação	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
			(µg/L)	Não se aplica	(mg/L)
2,4 D + 2,4,5 T	2,00	18/12/2018	< 2,00	x	x
Alaclor	0,05	16/01/2019	< 0,05	x	x
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	0,08	28/12/2018	< 0,08	x	x
Aldrin e Dieldrin	0,025	16/01/2019	< 0,025	x	x
Atrazina	0,10	16/01/2019	< 0,10	x	x
Carbendazim + Benomil	0,08	28/12/2018	< 0,08	x	x
Carbofurano	1,00	16/01/2019	< 1,00	x	x
Clordano	0,05	16/01/2019	< 0,05	x	x
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	2,00	16/01/2019	< 2,00	x	x
DDT+DDD+DDE	0,05	16/01/2019	< 0,05	x	x
Diuron	1,00	16/01/2019	< 1,00	x	x
Endossulfan (α+β+sais)	0,05	16/01/2019	< 0,05	x	x
Endrin	0,10	16/01/2019	< 0,10	x	x
Glifosato + AMPA	200	14/02/2019	< 200	x	x
Lindano (gama-HCH)	0,10	16/01/2019	< 0,10	x	x
Mancozebe	0,08	16/01/2019	< 0,08	x	x
Metamidofós	0,08	16/01/2019	< 0,08	x	x
Metolacoloro	0,50	16/01/2019	< 0,50	x	x
Molinato	0,25	16/01/2019	< 0,25	x	x
Parationa Metilica	0,50	16/01/2019	< 0,50	x	x
Pendimetalina	0,25	16/01/2019	< 0,25	x	x
Permetrina	0,25	16/01/2019	< 0,25	x	x
Profenofós	0,10	16/01/2019	< 0,10	x	x
Simazina	0,10	16/01/2019	< 0,10	x	x
Tebuconazol	0,50	16/01/2019	< 0,50	x	x
Terbufós	0,25	16/01/2019	< 0,25	x	x
Trifluralina	0,10	16/01/2019	< 0,10	x	x



PARTE III – SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS E ORGÂNICAS

Inorgânicas	Limite de Quantificação	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
			(mg/L)	Não se aplica	(mg/L)
Antimônio	0,008	30/01/2019	< 0,008	x	x
Arsênio	0,011	30/01/2019	< 0,011	x	x
Bário	0,002	30/01/2019	< 0,002	x	x
Cádmio	0,002	30/01/2019	< 0,002	x	x
Chumbo	0,008	30/01/2019	< 0,008	x	x
21/12/2018eto	0,002	14/02/2019	< 0,002	x	x
Cobre	0,002	30/01/2019	< 0,002	x	x
Cromo	0,002	30/01/2019	< 0,002	x	x
Fluoreto	0,10	21/12/2018	0,69	x	x
Níquel	0,002	30/01/2019	< 0,002	x	x
Nitrato (como N)	0,006	21/12/2018	0,98	x	x
Nitrito (como N)	0,006	21/12/2018	< 0,006	x	x
Selênio	0,016	30/01/2019	< 0,016	x	x
Urânio	0,02	30/01/2019	< 0,02	x	x

Orgânicas	Limite de Quantificação	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
			(µg/L)	Não se aplica	(µg/L)
Acrilamida	0,08	28/12/2018	< 0,08	x	x
Benzeno	1,00	18/10/2018	< 1,00	x	x
Benzo(a)pireno	0,10	16/01/2019	< 0,10	x	x
Cloreto de Vinila	1,00	18/10/2018	< 1,00	x	x
1,2-Dicloroetano	1,00	18/10/2018	< 1,00	x	x
1,1-Dicloroetano	2,00	18/10/2018	< 2,00	x	x
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	2,00	18/10/2018	< 2,00	x	x
Diclorometano	10,00	18/10/2018	< 10,00	x	x
Di(2-etilhexil) ftalato	1,00	16/01/2019	< 1,00	x	x
Estireno	1,00	18/10/2018	< 1,00	x	x
Pentaclorofenol	1,00	16/01/2019	< 1,00	x	x
Tetracloroeto de Carbono	2,00	18/10/2018	< 2,00	x	x
Tetracloroetano	1,00	18/10/2018	< 1,00	x	x
Triclorobenzenos	2,00	18/10/2018	< 2,00	x	x
Tricloroetano	1,00	18/10/2018	< 1,00	x	x

PARTE IV – DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO

Subprodutos da Desinfecção	Limite de Quantificação (mg/L)	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
			(mg/L)	Data da Análise	(mg/L)
Bromato	0,005	21/12/2018	< 0,005	20/10/2018	< 0,005
Clorito	0,02	21/12/2018	< 0,02	20/10/2018	< 0,02
Monocloramina	0,04	31/10/2018	< 0,04	05/11/2018	< 0,04
2,4,6 Triclorofenol	0,100	18/12/2018	< 0,100	18/12/2018	< 0,100
Ácidos Haloacéticos Total	0,005	18/12/2018	0,022	18/12/2018	0,049
Clorofórmio	0,002	18/10/2018	0,005	18/10/2018	0,034
Bromodichlorometano	0,002	18/10/2018	0,002	18/10/2018	0,011
Dibromodichlorometano	0,002	18/10/2018	< 0,002	18/10/2018	0,002
Bromofórmio	0,002	18/10/2018	< 0,002	18/10/2018	< 0,002
Trihalometanos Total	0,002	18/10/2018	0,007	18/10/2018	0,047



Diretoria de Produção e Grande Operação - DG
Gerência de Controle de Qualidade da Água - GCQ
Departamento de Controle de Qualidade - GCQ 4

PARTE V – RADIOATIVIDADE

Parâmetro	Limite de Quantificação	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
			(mBq/L)	Não se aplica	(mBq/L)
Radioatividade alfa global	0,1	07/01/2019	< 0,1	x	x
Radioatividade beta global	0,2	07/01/2019	< 0,2	x	x

PARTE VI – OUTROS PARÂMETROS

Parâmetro	Limite de Quantificação	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
			(mg/L)	Não se aplica	(mg/L)
Alumínio	0,007	30/01/2019	0,193	x	x
Amônia (como NH ₃)	0,060	11/01/2019	< 0,06	x	x
Cloreto	1,00	21/12/2018	9,34	x	x
Cor Aparente (*)	1,00	21/12/2018	2,56	x	x
1,2-Diclorobenzeno	0,002	18/10/2018	< 0,002	x	x
1,4-Diclorobenzeno	0,002	18/10/2018	< 0,002	x	x
Dureza	0,58	30/01/2019	17,10	x	x
Etilbenzeno	0,001	18/10/2018	< 0,001	x	x
Ferro	0,003	30/01/2019	0,155	x	x
Manganês	0,002	30/01/2019	<0,002	x	x
Monoclorobenzeno	0,001	18/10/2018	< 0,001	x	x
Sódio	0,05	30/01/2019	11,39	x	x
Sólidos dissolvidos totais	0,67	21/12/2018	59,5	x	x
Sulfato	1,00	21/12/2018	15,45	x	x
Sulfeto de Hidrogênio	0,02	06/02/2019	< 0,02	x	x
Surfactantes	0,05	09/01/2019	< 0,05	x	x
Tolueno	0,001	18/10/2018	< 0,001	x	x
Turbidez (**)	0,24	21/12/2018	0,8	x	x
Zinco	0,005	30/01/2019	< 0,005	x	x
Xilenos	0,001	18/10/2018	< 0,001	x	x

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

(**) Unidade de Turbidez

Químico Adailton Orçai Fialho
Coordenador de Laboratórios

Químico Sérgio C. Marques
Eng° Químico José Robeto da C. Dantas
Gerente do Controle de Qualidade da Água