



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	Município abastecido	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 2017
		Data da Coleta	05/12/2017

PARTE II – MONITORAMENTO: MERCÚRIO E AGROTÓXICOS

	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
		(mg/L)	Não se aplica	(mg/L)
Mercúrio (mg/L Hg)	30/01/18	<0,0002	x	x

Agrotóxicos	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
		(µg/L)	Não se aplica	(mg/L)
2,4 D + 2,4,5 T	05/12/17	< 30	x	x
Alaclor	20/01/18	< 0,1	x	x
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	12/12/17	< 0,08	x	x
Aldrin e Dieldrin	20/01/18	< 0,03	x	x
Atrazina		< 0,1	x	x
Carbendazim + Benomil	12/12/17	< 0,08	x	x
Carbofurano	20/01/18	< 0,5	x	x
Clordano	20/01/18	< 0,05	x	x
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon		< 1,0	x	x
DDT+DDD+DDE	20/01/18	< 0,02	x	x
Diuron	20/01/18	< 0,25	x	x
Endossulfan (α+β+sais)	20/01/18	< 2,0	x	x
Endrin	20/01/18	< 0,2	x	x
Glifosato + AMPA	09/01/18	<150	x	x
Lindano (gama-HCH)	20/01/18	< 0,1	x	x
Mancozebe	12/12/17	< 0,08	x	x
Metolacoloro	20/01/18	< 0,1	x	x
Molinato	20/01/18	< 0,25	x	x
Parationa Metílica	20/01/18	< 1,5	x	x
Pendimetalina	22/12/17	< 0,25	x	x
Permetrina	20/01/18	< 0,5	x	x
Profenofós	20/01/18	< 0,08	x	x
Simazina		< 1,0	x	x
Tebuconazol	20/01/18	< 0,5	x	x
Terbufós	20/01/18	< 0,5	x	x
Trifluralina	20/01/18	< 0,1	x	x



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

PARTE III – SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS E ORGÂNICAS

Inorgânicas	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
		(mg/L)	Não se aplica	(mg/L)
Antimônio	07/02/18	<0,008	x	x
Arsênio	07/02/18	<0,011	x	x
Bário	07/02/18	<0,002	x	x
Cádmio	07/02/18	<0,002	x	x
Chumbo	07/02/18	<0,008	x	x
Cianeto	13/12/17	0,0024	x	x
Cobre	07/02/18	<0,002	x	x
Cromo	07/02/18	<0,002	x	x
Níquel	07/02/18	<0,002	x	x
Nitrato (como N)	14/12/17	0,99	x	x
Nitrito (como N)	14/12/17	<0,002	x	x
Selênio	07/02/18	<0,016	x	x
Urânio	07/02/18	<0,02	x	x

Orgânicas	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
		(µg/L)	Não se aplica	(µg/L)
Acrilamida	22/12/17	<0,08	x	x
Benzeno	08/12/17	< 1,00	x	x
Benzo(a)pireno	20/01/18	< 0,10	x	x
Cloreto de Vinila	08/12/17	< 1,00	x	x
1,2-Dicloroetano	08/12/17	< 1,00	x	x
1,1-Dicloroetano	08/12/17	< 2,00	x	x
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	08/12/17	< 2,00	x	x
Diclorometano	08/12/17	< 10,00	x	x
Di(2-etilhexil) ftalato	20/01/18	< 1,00	x	x
Estireno	08/12/17	< 1,00	x	x
Pentaclorofenol	20/01/18	< 1,00	x	x
Tetracloroeto de Carbono	08/12/17	< 2,00	x	x
Tetracloroetano	08/12/17	< 1,00	x	x
Triclorobenzenos	08/12/17	< 1,00	x	x
Tricloroetano	08/12/17	< 1,00	x	x

PARTE IV – DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO

Subprodutos da Desinfecção	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
		(mg/L)	Data da Análise	(mg/L)
Bromato	14/12/17	<0,004	x	x
Clorito	14/12/17	<0,020	x	x
Monocloramina	13/12/17	<0,04	x	x
2,4,6 Triclorofenol	05/12/17	< 0,100	29/11/17	< 0,100
Ácidos Haloacéticos Total	05/12/17	0,021	29/11/17	0,060
Clorofórmio	08/12/17	0,014	27/11/17	0,035
Bromodichlorometano	08/12/17	0,007	27/11/17	0,011
Dibromoclorometano	08/12/17	< 0,002	27/11/17	0,002
Bromofórmio	08/12/17	< 0,002	27/11/17	< 0,002
Trihalometanos Total	08/12/17	0,021	27/11/17	0,048



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	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
		(Bq/L)	Não se aplica	(Bq/L)
Radioatividade alfa global	15/12/17	<0,30	x	x
Radioatividade beta global	15/12/17	<0,10	x	x

PARTE VI – OUTROS PARÂMETROS

Parâmetro	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
		(mg/L)	Não se aplica	(mg/L)
pH	05/12/17	6,92	x	x
Alumínio	07/02/18	0,134	x	x
Amônia (como NH ₃)	13/12/17	<0,018	x	x
Cloreto	14/12/17	10,0	x	x
Cor Aparente (*)	13/12/17	4,22	x	x
1,2-Diclorobenzeno	08/12/17	< 0,002	x	x
1,4-Diclorobenzeno	08/12/17	< 0,002	x	x
Dureza	07/02/18	1,73	x	x
Etilbenzeno	08/12/17	< 0,001	x	x
Ferro	07/02/18	0,193	x	x
Manganês	07/02/18	<0,002	x	x
Monoclorobenzeno	08/12/17	< 0,001	x	x
Sódio	07/02/18	2,47	x	x
Sólidos dissolvidos totais	13/12/17	71,2	x	x
Sulfato	14/12/17	16,37	x	x
Sulfeto de Hidrogênio	14/12/17	<0,020	x	x
Surfactantes	21/12/17	<0,05	x	x
Tolueno	08/12/17	< 0,001	x	x
Turbidez (**)	05/12/17	1,4	x	x
Zinco	07/02/18	<0,005	x	x
Xilenos	08/12/17	< 0,001	x	x

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

(**) Unidade de Turbidez

Químico Adailton Orçai Fialho
Coordenador de Laboratórios

Químico Sérgio C. Marques
Chefe Depto. Controle de Qualidade da Água

Eng° Químico José Roberto da C. Dantas
Gerente do Controle de Qualidade da Água