



Diretoria de Produção e Grande Operação - DG  
Gerência de Controle de Qualidade - GCQ

**FORMULÁRIO DE CONTROLE DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

- Formulário de Entrada de Dados Semestrais-

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

<b>Unidade da Federação</b>	RJ	<b>Município abastecido</b>	Rio de Janeiro, Belford Roxo, Duque de Caxias, Mesquita, Nilópolis, Nova Iguaçu e São João de Meriti
<b>Nome do Sistema</b>	Guandu	<b>Mês/Ano</b>	1º semestre de 2017
		<b>Data da Coleta</b>	29/05/2017

**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)	05/06/17	<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	01/06/17	< 30	x	x
Alaclor	23/06/17	<0,050	x	x
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfoxido	09/06/17	< 5	x	x
Aldrin e Dieldrin	23/06/17	<0,020	x	x
Atrazina	23/06/17	<0,100	x	x
Carbendazim + Benomil	09/06/17	< 60	x	x
Carbofurano	23/06/17	<0,020	x	x
Clordano	23/06/17	<0,020	x	x
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	23/06/17	<0,200	x	x
DDT+DDD+DDE	23/06/17	<0,020	x	x
Durion	23/06/17	<0,050	x	x
Endossulfan (α+β+sais)	23/06/17	<0,100	x	x
Endrin	23/06/17	<0,150	x	x
Glifosato + AMPA	19/06/17	187	x	x
Lindano (gama-HCH)	23/06/17	<0,050	x	x
Mancozebe	09/06/17	< 60	x	x
Metolacoloro	23/06/17	<0,100	x	x
Molinato	23/06/17	<0,100	x	x
Parationa Metilica	23/06/17	<0,500	x	x
Pendimetalina	23/06/17	<0,050	x	x
Permetrina	23/06/17	<0,100	x	x
Profenofós	09/06/17	< 30	x	x
Simazina	23/06/17	<0,500	x	x
Tebuconazol	23/06/17	<1,00	x	x
Terbufós	23/06/17	<0,250	x	x
Trifluralina	23/06/17	<0,050	x	x

**PARTE III – SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS E ORGÂNICAS**

Inorgânicas	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
		(mg/L)	Não se aplica	(mg/L)
Antimônio	13/06/17	<0,008	x	x
Arsênio	13/06/17	<0,016	x	x
Bário	13/06/17	<0,002	x	x
Cádmio	13/06/17	<0,002	x	x
Chumbo	13/06/17	<0,008	x	x
Cianeto	06/06/17	<0,002	x	x
Cobre	13/06/17	<0,002	x	x
Cromo	13/06/17	<0,002	x	x
Níquel	13/06/17	<0,002	x	x
Nitrato (como N)	30/05/17	1,15	x	x
Nitrito (como N)	30/05/17	0,008	x	x
Selênio	13/06/17	<0,016	x	x
Urânio	13/06/17	<0,02	x	x

Orgânicas	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
		(µg/L)	Não se aplica	(µg/L)
Acrilamida	09/06/17	< 0,1	x	x
Benzeno	31/05/17	< 1,00	x	x
Benzo(a)pireno	23/06/17	<0,250	x	x
Cloreto de Vinila	31/05/17	< 1,00	x	x
1,2-Dicloroetano	31/05/17	< 1,00	x	x
1,1-Dicloroetano	31/05/17	< 2,00	x	x
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	31/05/17	< 2,00	x	x
Diclorometano	31/05/17	< 10,00	x	x
Di(2-etilhexil) ftalato	23/06/17	<0,250	x	x
Estireno	31/05/17	< 1,00	x	x
Pentaclorofenol	23/06/17	<0,250	x	x
Tetracloroeto de Carbono	31/05/17	< 2,00	x	x
Tetracloroetano	31/05/17	< 1,00	x	x
Triclorobenzenos	31/05/17	< 1,00	x	x
Tricloroetano	31/05/17	< 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	30/05/17	<0,004	31/05/17	<0,004
Clorito	30/05/17	<0,020	31/05/17	<0,020
Monocloramina	31/05/17	<0,04	31/05/17	0,05
2,4,6 Triclorofenol	23/06/17	< 0,100	16/05/17	< 0,100
Ácidos Haloacéticos Total	01/06/17	0,016	16/05/17	0,046
Clorofórmio	31/05/17	0,016	11/05/17	0,029
Bromodiclorometano	31/05/17	0,008	11/05/17	0,009
Dibromoclorometano	31/05/17	< 0,002	11/05/17	< 0,002
Bromofórmio	31/05/17	< 0,002	11/05/17	< 0,002
Trihalometanos Total	31/05/17	0,024	11/05/17	0,038

**PARTE V – RADIOATIVIDADE**

Parâmetro	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
		(Bq/L)	Não se aplica	(Bq/L)
Radioatividade alfa global	02/06/17	< 0,003	x	x
Radioatividade beta global	02/06/17	< 0,001	x	x

**PARTE VI – OUTROS PARÂMETROS**

Parâmetro	Data da Análise	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
		(mg/L)	Não se aplica	(mg/L)
pH	30/05/17	6,90	x	x
Alumínio	13/06/17	0,14	x	x
Amônia (como NH <sub>3</sub> )	05/06/17	<0,018	x	x
Cloreto	30/05/17	11,0	x	x
Cor Aparente (*)	30/05/17	2,87	x	x
1,2-Diclorobenzeno	31/05/17	< 0,002	x	x
1,4-Diclorobenzeno	31/05/17	< 0,002	x	x
Dureza	13/06/17	36,4	x	x
Etilbenzeno	31/05/17	< 0,001	x	x
Ferro	13/06/17	0,12	x	x
Manganês	13/06/17	0,02	x	x
Monoclorobenzeno	31/05/17	< 0,001	x	x
Sódio	13/06/17	11,6	x	x
Sólidos dissolvidos totais	30/05/17	93,1	x	x
Sulfato	30/05/17	19,42	x	x
Sulfeto de Hidrogênio	02/06/17	<0,020	x	x
Surfactantes	31/05/17	<0,05	x	x
Tolueno	31/05/17	< 0,001	x	x
Turbidez (**)	30/05/17	0,8	x	x
Zinco	13/06/17	<0,005	x	x
Xilenos	31/05/17	< 0,001	x	x

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

(\*\*) Unidade de Turbidez

**PROTOZOÁRIOS (ÁGUA BRUTA)**

Cytopsporidium sp	09/06/17	<1	x	x
Giárdia sp	09/06/17	<1	x	x

Químico Adailton Orçai Filho  
Coordenador de Laboratórios

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

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