

**ANEXO – HITÓRICO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS**

**ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E CASAS DE QUÍMICAS**

Parâmetro	ETA Lagoa do Peri					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,768	0,65	0,21	0,11	0,1	<0,08
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	17,02	13,6	15,6	17,1	16,7	18,41
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	2,65	2,45	1,51	2,19	5,39	4,72
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	48,9	63	62,5	57	19,4	96,8
<i>Escherichia Coli</i> (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,090
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	1	1,05	1,14	0,85	0,84	0,737
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	0,03	<0,04	<0,04	<0,07	<0,07
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
pH	7,58	6,55	6,21	6,22	6,92	6,92
Turbidez (uT)	<0,10	1,88	<0,10	2,38	<1,13	<1,13

Parâmetro	Casa de química Rio Tavares					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,256	0,5	0,31	<0,08	<0,08	<0,08
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	11,74	10,5	16,2	16,5	13,5	14,45
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,05	0,63	1,38	1,54	1,37	0,88
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	9,4	17	21,9	14,8	9,7	12,20
<i>Escherichia Coli</i> (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	0,17	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,294
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,35	0,24	1,1	0,3	0,39	0,506
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	0,05	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,12	<0,01	0,15	0,21	0,18	0,147
pH	7,09	7,32	6,77	7,06	7,1	7,57
Turbidez (uT)	<0,10	1	<0,10	2,38	<1,13	<0,90

Parâmetro	Casa de química Quilombo - Itacorubi					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,274	0,3	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	13,47	12,5	11,5	16	12,7	13,35
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	1,42	0,52	0,51	0,55	2,35	0,65
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	10,5	12,8	12,8	454,8	10,5	<8,91
<i>Escherichia Coli</i> (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,099
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,27	0,57	0,83	1,21	0,4	1,22
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	0,03	0,04	<0,04	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,13	0,13	<0,07	0,16	0,2	0,134
pH	7,08	6,52	6,43	6,4	6,9	6,79
Turbidez (uT)	<0,10	0,25	<0,10	49,38	<1,13	<0,90

Parâmetro	Casa de química Monte Verde					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,33	0,39	0,34	<0,08	<0,08	<0,08
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	9,39	10,9	10,7	16,1	11,87	13,51
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	1,77	0,28	0,85	2,37	0,54	0,13
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	11,4	13,6	<8,4	10,3	<8,9	<8,91
<i>Escherichia Coli</i> (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,138
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,59	0,79	0,37	0,53	0,52	0,260
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	<0,04	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,59	0,06	<0,07	0,1	0,27	0,075
pH	7,12	6,4	7,01	7,18	6,45	7,79
Turbidez (uT)	1	1	1,12	1	<1,13	1,21

Parâmetro	Casa de química Lagoa da Conceição					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,186	0,16	0,46	<0,08	<0,08	<0,08
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	11,92	12,2	10	14,1	17,46	13,64
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	0,12	0,47	0,12	0,12	0,27	0,85
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	9,7	20,8	30,1	33,8	13,2	13,88
<i>Escherichia Coli</i> (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	0,31	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,409
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,19	<0,01	0,09	<0,01	0,62	<0,07
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	0,05	0,05	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,15	0,12	0,15	0,23	0,33	0,117
pH	7,27	6,88	6,89	6,93	7,29	7,21
Turbidez (uT)	1,37	1,12	<0,10	1,75	1,76	1,29

Parâmetro	ETA Ingleses					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,785	0,45	0,44	0,22	0,09	0,196
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	14,21	11,6	4,9	16	15,46	13,5
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	0,9	2,02	1,03	0,61	1,94	0,974
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	<2,0	10,5	9,9	15,9	11	<8,91
<i>Escherichia Coli</i> (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	0,23	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,274
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,72	1	0,86	1,36	0,4	1,311
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	0,04	0,05	0,07	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	3,03	<0,01	2,54	3	3,55	2,718
pH	7,45	5,83	6,16	5,97	6,45	6,35
Turbidez (uT)	0,5	0,37	<0,10	1,12	2,47	<0,90

Parâmetro	Casa de química poço Ciro - Rio Vermelho					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	2,396	1,16	1,15	0,88	0,34	0,994
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	15,58	12	17,2	16,7	14,62	13,74
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	0,31	0,55	0,48	0,04	0,45	0,34
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	<2,0	<2,0	<8,4	8,8	<8,9	<8,91
<i>Escherichia Coli</i> (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,074
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,18	<0,01	<0,01	<0,01	<0,19	<0,07
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	0,09	0,08	<0,04	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	7,83	0,16	7,27	7,49	6,67	6,61
pH	4,54	3,95	5,05	4,11	4,53	4,8
Turbidez (uT)	<0,10	0,25	<0,10	<0,10	<1,13	<0,90

Parâmetro	Casa de química poço Moçambique - Rio Vermelho					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,139	0,34	0,34	<0,08	<0,08	<0,08
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	13,18	10,5	11,1	15,1	17,73	13,3
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,05	0,87	0,5	0,07	<0,006	0,35
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	<2,0	<0,20	<8,4	8,8	<8,9	<8,91
<i>Escherichia Coli</i> (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,074
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,19	<0,07
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	0,04	<0,01	<0,04	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	1,22	<0,01	1,04	1,97	1,25	1,687
pH	5,57	5,26	5,41	5,83	5,69	5,92
Turbidez (uT)	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	<1,13	<0,90

Parâmetro	Casa de química poço Dunas Verdes - Rio Vermelho					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	1,231	0,79	0,59	0,52	0,46	0,608
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	11,51	9	9,4	12,8	13,05	11,39
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,05	0,13	0,07	<0,01	3,17	0,056
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	<2,0	<2,0	<8,4	<8,4	<8,9	<8,91
<i>Escherichia Coli</i> (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,095
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,18	<0,01	<0,01	<0,01	<0,19	<0,07
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	0,04	<0,01	0,05	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	3,84	0,08	3,42	3,99	3,57	4,179
pH	4,54	3,54	4,09	4,01	4,74	4,71
Turbidez (uT)	0,37	<0,10	0,88	<0,10	<1,13	<0,90

ETA Morro dos Quadros	
Parâmetros	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,13
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	8,07
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	1,61
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausência
Cor (uH)	13,88
<i>Escherichia Coli</i> (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	0,136
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,722
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	0,06
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,152
pH	7,35
Turbidez (uT)	1,05

## RESERVATÓRIOS DE ÁGUA TRATADA

### Sistema Integrado de Florianópolis

Parâmetro	Reservatório R 00 - Centro					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,319	0,76	1,26	0,14	0,12	0,397
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	7,49	7,5	8,5	7,8	8,03	8,13
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	2,66	2,17	0,99	2,94	3,3	0,71
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	5,1	24,2	48,9	21	<8,9	18,1
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,204
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,66	0,67	0,9	0,7	0,76	0,642
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	0,05	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,2	0,17	<0,07	0,26	0,31	0,134
pH	7,16	6,69	6,63	6,8	7,31	7,10
Turbidez (uT)	0,63	3,5	11,13	7,25	1,98	3,31

Parâmetro	Reservatório R 01 - Centro					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,344	0,6	1,13	0,11	0,12	0,309
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	6,89	7,3	8,1	7,6	7,53	8,49
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	2,42	2,65	1,38	3,06	4,23	1,05
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	4,3	19,6	13,6	16,1	<8,9	13,18
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,182
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,69	0,67	0,9	0,69	0,79	0,729
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	0,05	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,19	0,17	<0,07	0,26	0,3	0,152
pH	7,09	6,86	6,63	7,01	7,85	7,25
Turbidez (uT)	0,5	1,25	5,5	5,75	1,42	1,60

Parâmetro	Reservatório R 03 - Coqueiros					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,413	0,9	0,53	0,16	<0,08	0,348
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	7,56	6,6	7,3	7,9	7,78	8,32
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	2,64	3	0,51	2,4	2,8	0,23
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	12,8	86,4	9,9	17	9,7	19,37
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	0,23	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,29
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,59	0,5	0,8	0,67	0,72	0,703
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	0,05	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,18	<0,01	0,17	0,28	0,29	0,137
pH	7,44	6,92	6,72	6,67	7,34	7,19
Turbidez (uT)	2,88	3,88	<0,10	3,35	4,84	2,45

Parâmetro	Reservatório R 04 - Coloninha					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,682	0,59	1,22	0,24	0,14	0,262
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	7,39	6,7	7,4	7,4	8,1	8,33
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	3,48	1,51	1,36	2,78	4,97	1,32
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	10,2	20,5	38,9	14,3	11,9	18,1
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,225
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,59	0,57	1	0,62	<0,19	0,748
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	0,05	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,19	1,32	0,12	0,27	0,27	0,142
pH	7,07	6,48	7,03	6,64	8,39	7,51
Turbidez (uT)	1,37	1	3,38	3	<1,13	2,60

Parâmetro	Reservatório R 06 - Carvoeira					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,32	0,64	1,27	0,11	0,09	0,446
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	7,54	7,8	7,9	7,8	7,65	8,43
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	2,71	2,53	0,99	2,12	4,44	0,30
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	8	42,1	21,9	19,8	10,9	47,7
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,248
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,68	0,69	0,98	0,69	0,8	0,688
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	0,05	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,19	0,18	0,11	0,26	0,31	0,134
pH	7,08	6,8	6,62	7	7,52	7,55
Turbidez (uT)	<0,10	3,63	7,75	5,38	3,74	2,92

Parâmetro	Reservatório R 09 - Serrinha					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,335	0,66	1,23	0,1	0,08	0,353
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	7,35	7,8	6,1	7,7	7,94	8,35
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	2,61	2,44	1,09	2,9	4,99	0,94
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	10,2	30,7	69,9	18,9	<8,9	15,15
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,169
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,68	0,68	0,98	0,69	0,82	0,67
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	0,07	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,19	0,18	0,11	0,27	0,43	<0,07
pH	7,03	6,8	6,54	6,88	7,67	7,38
Turbidez (uT)	<0,10	2,63	7,38	4,25	1,58	1,97

Parâmetro	Reservatório Costa Azul - Itacorubi					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,397	0,4	0,57	<0,08	<0,08	0,224
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	7,2	11,8	8,5	13,3	12,16	10,71
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	2,03	0,09	0,08	0,1	0,66	0,095
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	11	25	60,8	30,1	12,5	45,1
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	0,11	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,412
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,62	0,21	0,44	0,22	<0,19	0,46
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	<0,04	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,19	0,13	<0,07	1,97	0,19	0,132
pH	7,29	6,89	6,6	7,02	7,38	7,70
Turbidez (uT)	1,5	2,63	4,88	4,25	1,29	3,10

### Sistema Costa Leste Sul

Parâmetro	Reservatório Barra da Lagoa					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	1,203	0,59	0,51	0,15	0,19	0,189
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	17	13,2	18,9	18	17,6	15,37
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	0,85	0,87	0,87	0,09	2,79	0,092
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	11,5	55,7	51	48	44,7	73,40
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	0,75	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,101
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,55	1,1	0,84	0,49	0,71	0,631
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	0,03	<0,01	<0,04	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,93	<0,01	1,99	1,35	0,44	0,610
pH	5,85	6,11	5,82	5,88	6,16	6,24
Turbidez (uT)	8,13	2	<0,10	1,75	5,13	2,16

Parâmetro	Reservatório Ribeirão da Ilha					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,477	0,57	0,21	0,15	N.A.	0,146
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	18,49	14,2	15,9	18,5	N.A.	20,72
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,05	0,06	0,08	0,46	N.A.	1,25
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	17	ausente	13	ausente	N.A.	ausência
Cor (uH)	14,5	36	33,8	57,6	N.A.	88,3
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	N.A.	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	0,23	N.A.	0,098
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	1,28	0,99	1,1	0,91	N.A.	0,858
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	0,03	0,05	<0,04	N.A.	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,26	<0,01	<0,07	0,1	N.A.	<0,07
pH	7,28	5,7	6,11	6,02	N.A.	6,91
Turbidez (uT)	<0,10	2	3,75	2,75	N.A.	3,31

Parâmetro	Reservatório Morro das Pedras					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,727	0,57	0,5	0,16	0,11	<0,08
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	17,1	14,4	15,9	17,8	17,4	18,63
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	1,48	1,97	1,03	0,91	4,74	1,25
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	68,5	82,7	73,3	60,1	18,2	98,5
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	0,11	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,178
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,79	0,7	1,13	0,83	0,82	0,714
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	0,03	<0,01	<0,04	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	0,99	<0,07	<0,07	0,1	<0,07
pH	6,15	5,97	6,27	6,3	6,77	6,76
Turbidez (uT)	<0,10	0,75	<0,10	4	2,79	4,21

Parâmetro	Reservatório Canto da Lagoa					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,749	0,47	0,6	0,16	0,19	0,192
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	17,38	16,9	18,6	18	17,01	16,56
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	1,14	1,81	1,04	0,12	3,33	0,35
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	10,4	94,1	70	39,8	52,5	73,40
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,083
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,48	1,13	0,91	0,46	0,82	0,639
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	0,03	0,05	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,86	0,64	0,43	1,97	0,36	0,79
pH	6,02	5,48	5,47	5,08	5,91	6,48
Turbidez (uT)	2,25	4,38	2,63	1,25	2,52	3,63



## Sistema Costa Norte

Parâmetro	Reservatório Canasvieiras					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,18	0,3	0,38	0,09	<0,08	0,217
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	14,91	11,9	12,4	16,3	16,2	18,14
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	0,41	0,32	0,39	1,69	1,6	0,80
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	6,8	13,6	11,4	<8,4	<8,9	10,93
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	Ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,396
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,69	0,58	0,51	0,55	0,31	0,627
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	0,03	<0,04	<0,04	<0,07	0,054
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	3,2	0,09	5,7	3,75	3,51	3,03
pH	7,1	6,69	6,78	6,11	6,48	6,88
Turbidez (uT)	0,25	0,12	0,37	<0,10	<1,13	<0,90

Parâmetro	Reservatório Jurerê					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,19	0,47	0,43	<0,08	<0,08	0,161
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	14,45	12,4	15,1	16,3	14,57	17,88
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	0,38	1,72	0,31	0,72	<0,006	0,88
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	5	ausência
Cor (uH)	6,3	14,5	10,8	10	<8,9	<8,91
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	4	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,264
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,91	1,11	0,31	0,43	0,26	0,620
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	<0,04	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	3,06	<0,01	2,57	3,63	3,01	2,95
pH	7,03	6,16	6,94	6,42	7,3	6,76
Turbidez (uT)	<0,10	<0,10	1,88	2	<1,13	<0,90

Parâmetro	Reservatório Ingleses					
	set. 2013	nov. 2013	dez. 2013	fev. 2014	jun. 2014	dez. 2014
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,695	0,5	0,38	0,2	<0,08	0,115
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	14,19	11,5	12,3	16	15,37	14,31
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	0,77	1,96	0,54	0,55	1,63	0,482
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Cor (uH)	<2,0	<2,0	15	13,9	11	11,52
Escherichia Coli (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	0,24	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20	0,257
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	0,73	1,85	0,68	1,27	0,6	0,487
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	0,05	0,05	0,06	<0,04	<0,07	<0,051
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	3,02	<0,01	2,49	3,61	3,62	3,144
pH	7,22	5,61	6,17	6,2	6,61	6,46
Turbidez (uT)	0,5	0,25	0,88	2,13	1,97	<0,90