

## 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
Alumínio (mg.L <sup>-1</sup> )	0,768	0,65	0,21	0,11	0,1
Cloretos (mg.L <sup>-1</sup> )	17,02	13,6	15,6	17,1	16,7
Cloro residual (mg.L <sup>-1</sup> )	2,65	2,45	1,51	2,19	5,39
Coliformes totais (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência
Cor (uH)	48,9	63	62,5	57	19,4
<i>Escherichia Coli</i> (NMP.100mL <sup>-1</sup> )	ausente	ausente	ausente	ausente	ausência
Ferro (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,20
Fluoretos (mg.L <sup>-1</sup> )	1	1,05	1,14	0,85	0,84
Manganês (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	0,03	<0,04	<0,04	<0,07
Nitratos (mg.L <sup>-1</sup> )	<0,01	<0,01	<0,07	<0,07	<0,07
pH	7,58	6,55	6,21	6,22	6,92
Turbidez (uT)	<0,10	1,88	<0,10	2,38	<1,13

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

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

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

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

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

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

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

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

## RESERVATÓRIOS DE ÁGUA TRATADA

### Sistema Integrado de Florianópolis

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

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

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

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

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

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

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

## Sistema Costa Leste Sul

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

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

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

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

## Sistema Costa Norte



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

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

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