



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-01						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,7	1,0	1,5	22	22	0
pH	5,9	6,4	6,7	22	22	0
Cor aparente	-	-	-	22	22	0
Turbidez	-	-	-	22	22	0
Fluoreto	0,6	0,7	0,8	22	22	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	14	14,0	14	1	1	0
Dureza	28	28,0	28	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	22	22	0
Escherichia coli	-	-	-	22	22	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	2	2	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,1	0,7	1,4	207	205	2
pH	5,5	6,4	6,9	14	14	0
Cor aparente	-	-	-	207	207	0
Turbidez	-	-	-	207	207	0
Odor	0	0,0	0	15	15	0
Gosto	0	0,0	0	15	15	0
Alumínio	-	-	-	6	6	0
Ferro	-	-	-	6	6	0
Manganês	-	-	-	6	6	0
Cloreto	3,5	6,4	7	6	6	0
Dureza	12	24,8	33	6	6	0
Coliformes Totais	-	-	-	207	207	0
Escherichia coli	-	-	-	207	207	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,4	22	68	68	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					229	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-02						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,7	1,0	1,4	23	23	0
pH	6,2	6,8	7,2	23	23	0
Cor aparente	-	-	-	23	23	0
Turbidez	-	-	-	23	22	1
Fluoreto	0,5	0,6	0,8	21	18	3
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	10,6	10,6	10,6	1	1	0
Dureza	29	29,0	29	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	23	23	0
Escherichia coli	-	-	-	23	23	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,6	1,3	210	210	0
pH	5,6	6,7	7,4	31	31	0
Cor aparente	-	-	-	210	210	0
Turbidez	-	-	-	210	210	0
Odor	0	0,0	0	35	35	0
Gosto	0	0,0	0	35	35	0
Alumínio	-	-	-	4	4	0
Ferro	-	-	-	4	4	0
Manganês	-	-	-	4	4	0
Cloreto	7	7,0	7	4	4	0
Dureza	31	39,0	45	4	4	0
Coliformes Totais	-	-	-	210	210	0
Escherichia coli	-	-	-	210	210	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,7	28	72	72	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					233	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-03

Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,6	0,8	1	9	9	0
pH	6,7	6,9	7,1	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Fluoreto	0,6	0,6	0,7	9	9	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

9



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-04

Portaria MS 2914 DE 12/12/2011 Parcial (Saída de tratamento)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,7	1,2	9	8	1
pH	6,7	7,2	7,6	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Fluoreto	0,5	0,7	0,8	9	8	1
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

9



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-05						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,5	1,3	41	41	0
Cor aparente	-	-	-	41	41	0
Turbidez	-	-	-	41	41	0
Alumínio	-	-	-	3	3	0
Ferro	-	-	-	3	3	0
Manganês	-	-	-	3	3	0
Cloreto	14	15,2	17,7	3	3	0
Dureza	71	74,7	78	3	3	0
Coliformes Totais	-	-	-	41	41	0
Escherichia coli	-	-	-	41	41	0
Bactérias Heterotróficas	0	2,1	9	7	7	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	1	12	12	0
pH	6,7	6,9	7,2	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Fluoreto	0,6	0,8	0,9	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					53	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-06						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,8	1,4	50	50	0
Cor aparente	-	-	-	50	50	0
Turbidez	-	-	-	50	50	0
Coliformes Totais	-	-	-	50	50	0
Escherichia coli	-	-	-	50	50	0
Bactérias Heterotróficas	0	3,1	10	8	8	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,2	0,7	1	12	12	0
pH	6,3	6,5	6,8	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Fluoreto	0,1	0,5	0,7	11	6	5
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					62	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-07						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,5	0,6	46	46	0
Cor aparente	-	-	-	46	46	0
Turbidez	-	-	-	46	46	0
Coliformes Totais	-	-	-	46	46	0
Escherichia coli	-	-	-	46	46	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,1	1	13	13	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,6	0,8	9	9	0
pH	6,2	6,9	7,8	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Fluoreto	0,2	0,6	0,8	9	7	2
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					55	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-08						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	0,9	49	49	0
pH	6,8	6,8	6,8	1	1	0
Cor aparente	-	-	-	49	49	0
Turbidez	-	-	-	49	49	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	49	49	0
Escherichia coli	-	-	-	49	49	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	14	14	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,6	0,7	0,9	9	9	0
pH	6,7	7,0	7,8	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Fluoreto	0,4	0,7	0,9	9	7	2
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					58	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-09						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,6	0,9	14	14	0
Cor aparente	-	-	-	14	14	0
Turbidez	-	-	-	14	14	0
Coliformes Totais	-	-	-	14	14	0
Escherichia coli	-	-	-	14	14	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	3	3	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,7	0,9	11	11	0
pH	6,4	6,7	7	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Fluoreto	0,1	0,6	0,8	11	9	2
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					25	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-10						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,9	1,8	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	5	5	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	1,0	1,9	12	12	0
pH	6,5	6,6	6,8	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Fluoreto	0,4	0,7	0,9	11	10	1
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					25	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-11						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,8	1,3	14	14	0
Cor aparente	-	-	-	14	14	0
Turbidez	-	-	-	14	14	0
Coliformes Totais	-	-	-	14	14	0
Escherichia coli	-	-	-	14	14	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,2	1	6	6	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,6	1,1	1,4	9	9	0
pH	7,3	7,7	8,3	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					23	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-12						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,8	1	14	14	0
Cor aparente	-	-	-	14	14	0
Turbidez	-	-	-	14	14	0
Coliformes Totais	-	-	-	14	14	0
Escherichia coli	-	-	-	14	14	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	3	3	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,7	0,9	10	9	1
pH	6,5	6,6	6,7	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	10	10	0
Turbidez	-	-	-	10	10	0
Coliformes Totais	-	-	-	10	10	0
Escherichia coli	-	-	-	10	10	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					24	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-13						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,8	1,3	13	13	0
pH	6,8	7,0	7,4	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Fluoreto	0,6	0,7	0,8	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					13	

S-14						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	0,9	11	11	0
pH	7,2	7,4	7,6	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Fluoreto	0,1	0,4	0,7	11	5	6
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	3,5	3,5	3,5	1	1	0
Dureza	63	63,0	63	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,2	0,5	0,9	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	7	7,0	7	1	1	0
Dureza	80	80,0	80	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	3	3	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

23



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-15						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,7	1,4	11	11	0
pH	6	6,8	7,8	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	17,7	17,7	17,7	1	1	0
Dureza	144	144,0	144	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Bactérias Heterotróficas	3	3,0	3	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	1,2	14	14	0
Cor aparente	-	-	-	14	14	0
Turbidez	-	-	-	14	14	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	7	7,0	7	1	1	0
Dureza	41	41,0	41	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	14	14	0
Escherichia coli	-	-	-	14	14	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,2	1	4	4	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					25	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-16						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,9	2	23	23	0
pH	6,7	7,0	7,4	23	23	0
Cor aparente	-	-	-	23	23	0
Turbidez	-	-	-	23	23	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	10,6	10,6	10,6	1	1	0
Dureza	100	100,0	100	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	23	23	0
Escherichia coli	-	-	-	23	23	0
Bactérias Heterotróficas	1	1,0	1	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,8	1,2	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	14	14,0	14	1	1	0
Dureza	41	41,0	41	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	5,0	19	4	4	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					36	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-17						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,6	1,8	30	30	0
Cor aparente	-	-	-	30	30	0
Turbidez	-	-	-	30	30	0
Alumínio	-	-	-	2	2	0
Ferro	-	-	-	2	2	0
Manganês	-	-	-	2	2	0
Cloreto	7	10,5	14	2	2	0
Dureza	43	66,5	90	2	2	0
Coliformes Totais	-	-	-	30	30	0
Escherichia coli	-	-	-	30	30	0
Bactérias Heterotróficas	0	4,0	11	5	5	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,8	1,8	11	11	0
pH	6	6,4	6,8	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					41	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-18						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,6	0,7	1	10	10	0
pH	6,9	7,1	8	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	10	10	0
Turbidez	-	-	-	10	10	0
Fluoreto	0,2	0,6	0,8	10	8	2
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	10,6	10,6	10,6	1	1	0
Dureza	58	58,0	58	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	10	10	0
Escherichia coli	-	-	-	10	10	0
Bactérias Heterotróficas	1	1,0	1	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	0,9	34	34	0
Cor aparente	-	-	-	34	34	0
Turbidez	-	-	-	34	34	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	10,6	10,6	10,6	1	1	0
Dureza	35	35,0	35	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	34	34	0
Escherichia coli	-	-	-	34	34	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,1	1	8	8	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

44



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-19

Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,2	0,6	1,3	12	12	0
pH	6,6	6,8	7,1	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês 12



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-20						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	1,1	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	1	1,0	1	1	1	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,6	0,7	0,9	11	11	0
pH	6,2	6,3	6,5	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Fluoreto	0,4	0,5	0,6	11	4	7
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					24	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-21						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,1	0,7	1,2	12	11	1
pH	4,9	5,4	6,9	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	14	14,0	14	1	1	0
Dureza	21	21,0	21	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,2	0,6	1	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	17,7	17,7	17,7	1	1	0
Dureza	20	20,0	20	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	5	5	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					25	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-22						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,2	0,6	0,8	12	12	0
pH	5	5,5	7	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	14	14,0	14	1	1	0
Dureza	23	23,0	23	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,2	0,5	0,8	14	14	0
Cor aparente	-	-	-	14	14	0
Turbidez	-	-	-	14	14	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	14	14,0	14	1	1	0
Dureza	18	18,0	18	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	14	14	0
Escherichia coli	-	-	-	14	14	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,5	1	2	2	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					26	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-23						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,2	0,7	1,1	13	13	0
pH	4,4	4,9	5,6	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	18	18,0	18	1	1	0
Dureza	15	15,0	15	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	1	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	10,6	10,6	10,6	1	1	0
Dureza	13	13,0	13	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,3	2	7	7	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					25	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-24						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	0,8	22	22	0
Cor aparente	-	-	-	22	22	0
Turbidez	-	-	-	22	22	0
Coliformes Totais	-	-	-	22	22	0
Escherichia coli	-	-	-	22	22	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	3	3	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	1,2	22	22	0
pH	6,7	7,2	7,7	21	21	0
Cor aparente	-	-	-	22	22	0
Turbidez	-	-	-	22	22	0
Coliformes Totais	-	-	-	22	22	0
Escherichia coli	-	-	-	22	22	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					44	

S-25						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,6	1	9	9	0
pH	7,1	7,7	8,2	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Fluoreto	0,6	0,7	0,8	9	9	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	14	14,0	14	1	1	0
Dureza	48	48,0	48	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	1	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	21	21,0	21	1	1	0
Dureza	50	50,0	50	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	7	7	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

22



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-26						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	0,8	9	9	0
pH	7,2	7,7	8,1	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Fluoreto	0,1	0,5	0,8	8	5	3
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	7	7,0	7	1	1	0
Dureza	53	53,0	53	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	1	44	44	0
Cor aparente	-	-	-	44	44	0
Turbidez	-	-	-	44	44	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	14	14,0	14	1	1	0
Dureza	51	51,0	51	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	44	44	0
Escherichia coli	-	-	-	44	44	0
Bactérias Heterotróficas	0	1,1	7	8	8	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					53	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-27

Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	0,9	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	5	5	0

Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,6	0,8	11	11	0
pH	6,3	6,5	6,8	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

23



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-28						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	1,5	9	9	0
pH	6,3	6,8	7,3	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Fluoreto	0,4	0,5	0,6	8	3	5
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	14	14,0	14	1	1	0
Dureza	85	85,0	85	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,6	1,4	15	14	1
Cor aparente	-	-	-	15	15	0
Turbidez	-	-	-	15	15	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	17,7	17,7	17,7	1	1	0
Dureza	86	86,0	86	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	15	15	0
Escherichia coli	-	-	-	15	15	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,7	1	3	3	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

24

S-29						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	1	9	9	0
pH	7,5	7,9	8,3	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	10,6	10,6	10,6	1	1	0
Dureza	37	37,0	37	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,6	0,7	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	7	7,0	7	1	1	0
Dureza	34	34,0	34	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,1	1	8	8	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					22	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-30						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,4	1,2	14	9	5
Cor aparente	-	-	-	14	14	0
Turbidez	-	-	-	14	14	0
Coliformes Totais	-	-	-	14	13	1
Escherichia coli	-	-	-	14	14	0
Bactérias Heterotróficas	0	2,0	10	5	5	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,4	1	10	5	5
pH	6,7	7,1	7,5	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	10	10	0
Turbidez	-	-	-	10	10	0
Coliformes Totais	-	-	-	10	10	0
Escherichia coli	-	-	-	10	10	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					24	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-31						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,6	1,6	25	25	0
Cor aparente	-	-	-	25	25	0
Turbidez	-	-	-	25	25	0
Coliformes Totais	-	-	-	25	25	0
Escherichia coli	-	-	-	25	25	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	4	4	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	1	22	22	0
pH	4,4	4,8	5,2	22	22	0
Cor aparente	-	-	-	22	22	0
Turbidez	-	-	-	22	22	0
Fluoreto	0,1	0,6	1,4	22	13	9
Coliformes Totais	-	-	-	22	22	0
Escherichia coli	-	-	-	22	22	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					47	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-32						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,9	1,3	12	12	0
pH	5,9	6,4	6,9	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					12	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-33						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,6	1	15	15	0
Cor aparente	-	-	-	15	15	0
Turbidez	-	-	-	15	15	0
Coliformes Totais	-	-	-	15	15	0
Escherichia coli	-	-	-	15	15	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	4	4	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	1,2	10	10	0
pH	6,5	6,8	7,2	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	10	10	0
Turbidez	-	-	-	10	10	0
Coliformes Totais	-	-	-	10	10	0
Escherichia coli	-	-	-	10	10	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					25	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-35						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,5	0,7	14	14	0
Cor aparente	-	-	-	14	14	0
Turbidez	-	-	-	14	14	0
Coliformes Totais	-	-	-	14	14	0
Escherichia coli	-	-	-	14	14	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,3	1	3	3	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,6	0,7	0,8	9	9	0
pH	7	7,1	7,3	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Fluoreto	0,6	0,7	0,8	9	9	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					23	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-36						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,6	1,6	12	11	1
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	7	7	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,7	1,4	12	11	1
pH	5,7	6,4	6,7	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					24	

S-37

Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	1,1	12	12	0
pH	6,5	7,0	7,3	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	7	7,0	7	1	1	0
Dureza	11	11,0	11	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0

Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,6	1,2	34	34	0
pH	6,2	6,3	6,5	4	4	0
Cor aparente	-	-	-	34	34	0
Turbidez	-	-	-	34	34	0
Odor	0	0,0	0	3	3	0
Gosto	0	0,0	0	3	3	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	10,6	10,6	10,6	1	1	0
Dureza	61	61,0	61	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	34	33	1
Escherichia coli	-	-	-	34	34	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,1	1	10	10	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

46



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-38						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,2	0,5	1	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	4	4	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,8	1,4	13	12	1
pH	4,8	5,4	6,4	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					26	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-39						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	1,2	18	18	0
Cor aparente	-	-	-	18	18	0
Turbidez	-	-	-	18	18	0
Coliformes Totais	-	-	-	18	18	0
Escherichia coli	-	-	-	18	18	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	8	8	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,8	1,5	12	11	1
pH	7,5	7,7	8,1	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Fluoreto	0	0,5	0,8	11	7	4
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					30	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-40						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,8	1,78	16	16	0
pH	7,9	7,9	8	2	2	0
Cor aparente	-	-	-	16	16	0
Turbidez	-	-	-	16	16	0
Coliformes Totais	-	-	-	16	16	0
Escherichia coli	-	-	-	16	16	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	3	3	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,7	1,4	12	11	1
pH	6,6	7,6	7,9	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Fluoreto	0,5	0,6	1	11	6	5
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					28	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-41						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,6	0,8	10	10	0
pH	6,9	7,1	7,3	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	10	10	0
Turbidez	-	-	-	10	10	0
Fluoreto	0,3	0,7	1,2	10	7	3
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	7	7,0	7	1	1	0
Dureza	100	100,0	100	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	10	10	0
Escherichia coli	-	-	-	10	10	0
Bactérias Heterotróficas	2	2,0	2	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	1,1	16	16	0
Cor aparente	-	-	-	16	16	0
Turbidez	-	-	-	16	16	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	7	7,0	7	1	1	0
Dureza	90	90,0	90	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	16	16	0
Escherichia coli	-	-	-	16	16	0
Bactérias Heterotróficas	0	3,0	14	5	5	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

26



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-42

Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,6	0,9	10	9	1
pH	7,6	8,1	8,4	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	10	10	0
Turbidez	-	-	-	10	10	0
Coliformes Totais	-	-	-	10	10	0
Escherichia coli	-	-	-	10	10	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês 10



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-43						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	0,8	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	4	4	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	1,2	9	9	0
pH	6,7	7,0	7,2	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					21	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-44						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	1,1	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	3	3	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,8	1,2	9	9	0
pH	6,4	6,9	7,4	8	8	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					22	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-45						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,5	0,6	14	14	0
Cor aparente	-	-	-	14	14	0
Turbidez	-	-	-	14	14	0
Coliformes Totais	-	-	-	14	14	0
Escherichia coli	-	-	-	14	14	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	4	4	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,6	0,7	0,8	9	9	0
pH	6,5	6,7	7,2	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					23	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-46						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	0,8	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	3,9	13	7	7	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,6	0,8	9	9	0
pH	7,6	7,7	8	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Fluoreto	0,1	0,5	0,7	9	5	4
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					21	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-47						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,7	1,2	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	11	1
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	3	3	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	1	11	11	0
pH	6,5	6,8	7	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Fluoreto	0,6	0,6	0,7	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					23	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-48						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,5	0,8	15	15	0
Cor aparente	-	-	-	15	15	0
Turbidez	-	-	-	15	15	0
Coliformes Totais	-	-	-	15	15	0
Escherichia coli	-	-	-	15	15	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,2	1	4	4	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,6	0,8	10	9	1
pH	6	6,5	7,3	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	10	10	0
Turbidez	-	-	-	10	10	0
Coliformes Totais	-	-	-	10	10	0
Escherichia coli	-	-	-	10	10	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					25	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-49						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,2	0,6	0,9	23	23	0
Cor aparente	-	-	-	23	23	0
Turbidez	-	-	-	23	23	0
Coliformes Totais	-	-	-	23	23	0
Escherichia coli	-	-	-	23	23	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	3	3	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	0,9	9	9	0
pH	6,4	7,2	7,6	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Fluoreto	0,6	0,8	1	9	9	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					32	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-50						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,5	1,1	14	14	0
Cor aparente	-	-	-	14	14	0
Turbidez	-	-	-	14	14	0
Coliformes Totais	-	-	-	14	14	0
Escherichia coli	-	-	-	14	14	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,6	0,8	1	9	9	0
pH	5,4	7,3	8	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					23	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-51						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,5	0,8	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,1	1	7	7	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,5	0,6	9	9	0
pH	6,9	7,0	7,2	9	9	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Fluoreto	0,6	0,7	0,9	9	9	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					22	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-52						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,8	1,2	10	10	0
pH	6,4	6,7	7,2	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	10	10	0
Turbidez	-	-	-	10	10	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	3,5	3,5	3,5	1	1	0
Dureza	90	90,0	90	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	10	10	0
Escherichia coli	-	-	-	10	10	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	0,9	15	15	0
pH	6,4	6,7	7	4	4	0
Cor aparente	-	-	-	15	15	0
Turbidez	-	-	-	15	15	0
Odor	0	0,0	0	2	2	0
Gosto	0	0,0	0	2	2	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	10,6	10,6	10,6	1	1	0
Dureza	81	81,0	81	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	15	15	0
Escherichia coli	-	-	-	15	15	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,4	3	7	7	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					25	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-53						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,2	0,8	1,4	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	5	5	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,6	0,9	1,4	11	11	0
pH	6,3	6,9	7,1	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					24	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-54

Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,7	1,2	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	5	5	0

Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,8	1,2	11	11	0
pH	6,7	6,8	7	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

24



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-55						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,9	1,5	11	10	1
pH	6,9	7,6	7,8	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Fluoreto	0,4	0,5	0,6	11	3	8
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					11	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-57						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	1	38	38	0
Cor aparente	-	-	-	38	38	0
Turbidez	-	-	-	38	38	0
Coliformes Totais	-	-	-	38	38	0
Escherichia coli	-	-	-	38	38	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	7	7	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	0,9	10	10	0
pH	6,7	7,3	7,8	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	10	10	0
Turbidez	-	-	-	10	10	0
Fluoreto	0,5	0,6	0,7	10	9	1
Coliformes Totais	-	-	-	10	10	0
Escherichia coli	-	-	-	10	10	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					48	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-59						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	1	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	5	5	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,7	1,2	11	11	0
pH	6,5	6,8	7	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					23	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-61						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,8	1,5	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,9	1,2	11	11	0
pH	6	6,2	7,1	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					24	

S-62						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,7	1,2	11	11	0
pH	6,4	6,7	7,1	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	10	1
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	10,6	10,6	10,6	1	1	0
Dureza	40	40,0	40	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	1,1	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	7	7,0	7	1	1	0
Dureza	30	30,0	30	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					22	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-63

Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,6	0,8	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	3	3	0

Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	1,2	12	12	0
pH	7	7,3	7,6	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

24



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-64						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,6	0,8	1	13	13	0
Cor aparente	-	-	-	13	13	0
Turbidez	-	-	-	13	13	0
Coliformes Totais	-	-	-	13	13	0
Escherichia coli	-	-	-	13	13	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	5	5	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,8	0,9	1	11	11	0
pH	6	6,2	6,4	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					24	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-65						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,8	1	9	9	0
pH	6,5	6,7	7	8	8	0
Cor aparente	-	-	-	9	9	0
Turbidez	-	-	-	9	9	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	14	14,0	14	1	1	0
Dureza	70	70,0	70	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	9	9	0
Escherichia coli	-	-	-	9	9	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,5	0,9	14	14	0
Cor aparente	-	-	-	14	14	0
Turbidez	-	-	-	14	14	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Cloreto	10,6	10,6	10,6	1	1	0
Dureza	68	68,0	68	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	14	14	0
Escherichia coli	-	-	-	14	14	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,4	1	5	5	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					23	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-66						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,6	0,9	11	11	0
pH	6,8	7,0	7,1	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,5	0,8	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	3	3	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					23	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-67

Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,5	0,8	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,5	1	4	4	0

Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,6	0,84	10	10	0
pH	6,8	7,3	7,7	10	10	0
Cor aparente	-	-	-	10	10	0
Turbidez	-	-	-	10	10	0
Coliformes Totais	-	-	-	10	10	0
Escherichia coli	-	-	-	10	10	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

21



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-68						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,6	1,1	12	12	0
pH	6	6,2	6,4	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	10	2
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	25	25,0	25	1	1	0
Dureza	46	46,0	46	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,5	0,8	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	18	18,0	18	1	1	0
Dureza	44	44,0	44	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	5	5	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					24	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-69						
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,6	0,8	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	1,0	6	7	7	0
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	1	11	11	0
pH	7	7,4	7,6	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					23	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-70

Portaria MS 2914 DE 12/12/2011 Parcial (Saída de tratamento)

Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,5	0,7	0,9	11	11	0
pH	6,6	7,1	7,4	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	10	1
Fluoreto	0,5	0,6	0,8	11	8	3
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0

Total de amostras no sistema realizadas no mês

11



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-71						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,7	1	12	12	0
pH	6,2	6,5	6,8	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Fluoreto	0,3	0,5	0,6	11	4	7
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					12	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-72						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,6	1	11	11	0
pH	5	5,5	6,6	11	11	0
Cor aparente	-	-	-	11	11	0
Turbidez	-	-	-	11	11	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	10,6	10,6	10,6	1	1	0
Dureza	14	14,0	14	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	11	11	0
Escherichia coli	-	-	-	11	11	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,3	0,6	0,9	7	7	0
Cor aparente	-	-	-	7	7	0
Turbidez	-	-	-	7	7	0
Odor	0	0,0	0	1	1	0
Gosto	0	0,0	0	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	7	7	0
Escherichia coli	-	-	-	7	7	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					18	



Relatório de informações mensais de abastecimento sobre a qualidade da água para consumo humano em
Campo Grande

RE_7.5_16-092

Ano/Mês : 10/2014

S-73						
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0	0,6	1,06	12	11	1
pH	4,5	4,9	5,9	12	12	0
Cor aparente	-	-	-	12	12	0
Turbidez	-	-	-	12	12	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	10,6	10,6	10,6	1	1	0
Dureza	20	20,0	20	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	12	12	0
Escherichia coli	-	-	-	12	12	0
Bactérias Heterotróficas	0	0,0	0	1	1	0
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcial(sistema de distribuição)						
Parâmetros	Mínimo	Média	Máximo	Total Amostras	Dentro dos Padrões	Fora dos Padrões
Cloro residual livre	0,4	0,7	0,99	3	3	0
Cor aparente	-	-	-	3	3	0
Turbidez	-	-	-	3	3	0
Alumínio	-	-	-	1	1	0
Ferro	-	-	-	1	1	0
Manganês	-	-	-	1	1	0
Cloreto	14	14,0	14	1	1	0
Dureza	10	10,0	10	1	1	0
Coliformes Totais	-	-	-	3	3	0
Escherichia coli	-	-	-	3	3	0
Total de amostras no sistema realizadas no mês					15	

Portaria 518/2004 do Ministério da Saúde	Mínimo	Máximo	Expressão	Método de Ensaio
Cromo	0,00	0,05	mg/L Cr	Cromo - SM 3500-B, 3030-G(IE_7.5_16-048)
Microcistinas	0,00	1,00	µg/L	Microcistinas - Catálogo ET 022 - Envirologix Inc.
Nitrito	0,00	1,00	mg/L N	Nitrito - SM 4500-D(IE_7.5_16-034)
Nitrato	0,00	10,00	mg/L N	Nitrato - SM 4500-D(IE_7.5_16-033)
Cobre	0,00	2,00	mg/L Cu	Cobre total - SM-3120-B(POP-076)
Trihalometanos totais	0,00	0,10	mg/L	Trihalometanos totais EPA - 8260 C(somatorio)
Cor aparente	0,00	15,00	mg/L Pt/Co	Cor - SM 2120 B(IE_7.5_16-013)
pH	6,00	9,50		pH - SM 4500 - H+B (IE_7.5_16-024)
Dureza	0,00	500,00	mg/L CaCO3	Dureza - SM 2340-C(IE_7.5_16-017)
Odor	Não Objetável	Objetável		Odor - SM-2150-B(IE_7.5_16-031)
Sólidos Dissolvidos Totais	0,00	###,##	mg/L	Sólidos - SM 2540 B- C- D - F(IE_7.5_16-043)
Antimônio total	0,00	0,01	mg/L	Antimônio total - SM-3120-B(POP-076)
Arsênio total	0,00	0,01	mg/L	Arsênio total - SM-3120-B(POP-076)
Bário total	0,00	0,70	mg/L	Bário total - SM-3120-B(POP-076)
Cádmio total	0,00	0,01	mg/L	Cádmio total - SM-3120-B(POP-076)
Cianeto total	0,00	0,07	mg/L	Cianeto total - SM-4500 (POP-030)
Chumbo total	0,00	0,01	mg/L	Chumbo total- SM-3120-B(POP-076)
Selênio total	0,00	0,01	mg/L	Selênio total - SM-3120-B(POP-076)
Acrilamida	0,00	0,50	µg/L	Acrilamida - EPA - 8032 A(POP 011)
Benzeno	0,00	5,00	µg/L	Benzeno - EPA-8260 C(POP-039)
Benzo(a)pireno	0,00	0,70	µg/L	Benzo(a)pireno - EPA-8270 D(POP-044)
Cloreto de vinila	0,00	5,00	µg/L	Cloreto de Vinila- EPA-8260 C(POP-039)
Diclorometano	0,00	20,00	µg/L	Diclorometano - EPA-8260 C(POP-039)
Estireno	0,00	20,00	µg/L	Estireno - EPA-8260 C(POP-039)
Tetracloroeto de Carbono	0,00	2,00	µg/L	Tetracloroeto de Carbono - EPA-8260 C(POP-039)
Tetracloroeteno	0,00	40,00	µg/L	Tetracloroeteno - EPA-8260 C(POP-039)
Triclorobenzenos	0,00	20,00	µg/L	Triclorobenzenos - EPA - 8260 C(POP-039)
Alaclor	0,00	20,00	µg/L	Alaclor - EPA-8081 B(POP-044)
Aldrin +Dieldrin	0,00	0,03	µg/L	Aldrin + Dieldrin - EPA-8081 B(POP-044)
Atrazina	0,00	2,00	µg/L	Atrazina- EPA-8270 D(POP-044)
Bentazona	0,00	0,10	µg/L	Bentazona - EPA-8151 A(POP-129)
Clordano	0,00	0,20	µg/L	Clordano - EPA-8081 B(POP-044)
2,4 D	0,00	30,00	µg/L	2,4 D - EPA-8151 A(POP-129)
DDT	0,00	2,00	µg/L	DDT - EPA-8081 B(POP-044)
Endossulfan	0,00	20,00	µg/L	Endossulfan - EPA-8081 B(POP-044)
Endrin	0,00	0,60	µg/L	Endrin - EPA-8081 B(POP-044)
Glifosato	0,00	60,00	µg/L	Glifosato - EPA- 300.1
Heptacloro e Heptacloro epóxido	0,00	0,03	µg/L	Heptacloro + Heptacl. Hepóxido - EPA-8081 B(POP-044)
Hexaclorobenzeno	0,00	1,00	µg/L	Hexaclorobenzeno - EPA-8081 B(POP-044)
Lindano(Gama BHC)	0,00	2,00	µg/L	Lindano(Gama- BHC) - EPA-8081 B(POP-044)

Portaria 518/2004 do Ministério da Saúde	Mínimo	Máximo	Expressão	Método de Ensaio
Metolacloro	0,00	10,00	µg/L	Metolacloro - EPA-8081 B(POP-044)
Metoxicloro	0,00	20,00	µg/L	Metoxicloro - EPA-8081 B(POP-044)
Molinato	0,00	6,00	µg/L	Molinato - EPA-8270 D(POP-044)
Pendimetalina	0,00	20,00	µg/L	Pendimetalina - EPA-8270 D(POP-044)
Pentaclorofenol	0,00	9,00	µg/L	Pentaclorofenol - EPA-8270 D(POP-044)
Permetrina	0,00	20,00	µg/L	Permetrina - EPA-8081 B(POP-044)
Propanil	0,00	20,00	µg/L	Permetrina - EPA-8081 B(POP-044)
Simazina	0,00	2,00	µg/L	Simazina - EPA-8270 D(POP-044)
Trifluralina	0,00	20,00	µg/L	Trifluralina - EPA-8081 B(POP-044)
Bromato	0,00	0,03	µg/L	Bromato - EPA 300.1
Clorito	0,00	0,20	µg/L	Clorito - EPA 300.1
Monocloramina	0,00	3,00	mg/L	Monocloramina - Hach 10171(POP - 092)
2,4,6 Triclorofenol	0,00	0,20	mg/L	2,4,6 - Triclorofenol - EPA-8270 D(POP 044)
Etilbenzeno	0,00	200,00	mg/L	Etilbenzeno - EPA - 8260 C(POP 039)
Monoclorobenzeno	0,00	120,00	mg/L	Monoclorobenzeno(clorobenzeno) - EPA - 8260 C(POP 039)
Sulfato	0,00	250,00	mg/L	Sulfato - SM 4500 - E(IE_7.5_16-045)
Sulfeto de Hidrogênio	0,00	0,05	mg/L	Sulfeto de Hidrogênio - SM 4500-D
Surfactantes	0,00	0,50	mg/L LAS	Surfactantes - SM 4500 C
Tolueno	0,00	170,00	mg/L	Tolueno - EPA - 8260 C(POP 039)
Xileno	0,00	300,00	mg/L	(m+p) - Xilenos - EPA - 8260 C(POP 039)
Sódio total	0,00	200,00	mg/L	Sódio total - EPA - 3120 B(POP 076)
Cloreto	0,00	250,00	mg/L Cl-	Cloretos - SM 3500-B(IE_7.5_16-10)
o-xileno	0,00	300,00	mg/L	O-Xileno - EPA - 8260 C(POP 039)
Zinco total	0,00	5,00	mg/L Zn	Zinco total - SM - 3120-B(POP-076)
Gosto	Não Objetável	Objetável		Gosto - SM 2160-B(IE_7.5_16-031)
Cloro residual livre	0,50	2,00	mg/L	Cloro residual - SM 4500-G(IE_7.5_16-011)
Turbidez	0,00	1,00	UT	Turbidez - SM 2130 A-B(IE_7.5_16-027)
Ferro	0,00	0,30	mg/L Fe	Ferro - SM 3500-B(IE_7.5_16-018)
Fluoreto	0,60	0,80	mg/l F-	Fluoreto - SM 4500 C-D(IE_7.5_16-019)
Manganês	0,00	0,10	mg/L Mn	Manganês - SM 3500-B(IE_7.5_16-021)
Tricloroeteno	0,00	0,10	µg/L	Tetracloroeteno - EPA-8260 C(POP-039)
Mercurio total	0,00	0,00	mg/L	Mercurio total- SM-3120-B(POP-076)
Alc. Bicarbonato	0,00	0,00	mg/L CaCO3	Alcalinidade - SM 2320 B(IE_7.5_16-007)
Alc. Carbonato	0,00	0,00	mg/L CaCO3	Alcalinidade - SM 2320 B(IE_7.5_16-007)
Alc. Hidróxido	0,00	0,00	mg/L CaCO3	Alcalinidade - SM 2320 B(IE_7.5_16-007)
Alumínio	0,00	0,20	mg/L Al	Aluminio - SM 3500- A(IE_7.5_16-008)
Amônia	0,00	1,50	mg/L NH3	Nitrogênio Amoniacal- SM 4500-E(IE_7.5_16-035)
Bactérias Heterotróficas	0,00	500,00	UFC/ml	Bac. Heterotróficas- SM - 9215 B(IE_7.5_16-042)
Radio 226(Radioatividade alfa)	0,00	0,10	Bq/L	Radio 226(Radioatividade alfa) - SM 7170
Radio 228(Radioatividade beta)	0,00	1,00	Bq/L	Radio 228(Radioatividade beta) - SM 7170

Portaria 518/2004 do Ministério da Saúde	Mínimo	Máximo	Expressão	Método de Ensaio
1,1-Dicloroetano	0,00	30,00	µg/L	1,1 Dicloroetano - EPA-8260 C(POP-039)
1,2-Dicloroetano	0,00	10,00	µg/L	1,2 Dicloroetano - EPA-8260 C(POP-039)
Coliformes Termotolerantes	Ausência	Presença	Ausência/Presença	C. termotolerantes - SM - 9221 B, 9222-B-D(IE_7.5_16-041)
Coliformes Totais	Ausência	Presença	Ausência/Presença	C. totais - SM-9221-B,9222-B-D(IE_7.5_16-041)
Portaria 518/2004 - Parcial (Rede de Abastecimento)	Mínimo	Máximo	Expressão	Método de Ensaio
Cor aparente	0,00	15,00	mg/L Pt/Co	Cor - SM 2120 B(IE_7.5_16-013)
pH	6,00	9,50		pH - SM 4500 - H+B (IE_7.5_16-024)
Dureza	0,00	500,00	mg/L CaCo3	Dureza - SM 2340-C(IE_7.5_16-017)
Odor	N	O	N=Não Objetável,O=Objetável	Odor - SM-2150-B(IE_7.5_16-031)
Cloreto	0,00	250,00	mg/L Cl	Cloretos - SM 3500-B(IE_7.5_16-10)
Turbidez	0,00	5,00	UT	Turbidez - SM 2130 A-B(IE_7.5_16-027)
Gosto	N	O	N=Não Objetável,O=Objetável	Gosto - SM 2160-B(IE_7.5_16-031)
Cloro residual livre	0,20	2,00	mg/L	Cloro residual - SM 4500-G(IE_7.5_16-011)
Ferro	< 0,1	> 0,3	mg/L Fe	Ferro - SM 3500-B(IE_7.5_16-018)
Fluoreto	0,60	0,80	mg/L F-	Fluoreto - SM 4500 C-D(IE_7.5_16-019)
Manganês	0,00	0,10	mg/L Mn	Manganês - SM 3500-B(IE_7.5_16-021)
Alumínio	0,00	0,20	mg/L Al	Alumínio - SM 3500- A(IE_7.5_16-008)
Bactérias Heterotróficas	0,00	500,00	UFC/ml	Bac. Heterotróficas- SM - 9215 B(IE_7.5_16-042)
Coliformes Termotolerantes	Ausência	Presença	Ausência/Presença	C. termotolerantes - SM - 9221 B, 9222-B-D(IE_7.5_16-041)
Coliformes Totais	Ausência	Presença	Ausência/Presença	C. totais - SM-9221-B,9222-B-D(IE_7.5_16-041)
Portaria 518/2004 - Parcial (Saída de Abastecimento)	Mínimo	Máximo	Expressão	Método de Ensaio
Cor aparente	0,00	15,00	mg/L Pt/Co	Cor - SM 2120 B(IE_7.5_16-013)
pH	6,00	9,50		pH - SM 4500 - H+B (IE_7.5_16-024)
Dureza	0,00	500,00	mg/L CaCo3	Dureza - SM 2340-C(IE_7.5_16-017)
Odor	N	O	N=Não Objetável O=Objetável	Odor - SM-2150-B(IE_7.5_16-031)
Cloreto	0,00	250,00	mg/L Cl	Cloretos - SM 3500-B(IE_7.5_16-10)
Gosto	N	O	N=Não Objetável O=Objetável	Gosto - SM 2160-B(IE_7.5_16-031)
Cloro residual livre	0,50	2,00	mg/L	Cloro residual - SM 4500-G(IE_7.5_16-011)
Turbidez	0,00	1,00	UT	Turbidez - SM 2130 A-B(IE_7.5_16-027)
Nitrato(como N)	0,00	10,00	mg/L N	Nitrato - SM 4500-D(IE_7.5_16-033)
Ferro	0,00	0,30	mg/L Fe	Ferro - SM 3500-B(IE_7.5_16-018)
Fluoreto	0,60	0,80	mg/L F-	Fluoreto - SM 4500 C-D(IE_7.5_16-019)
Manganês	0,00	0,10	mg/L Mn	Manganês - SM 3500-B(IE_7.5_16-021)
Alumínio	0,00	0,20	mg/L Al	Alumínio - SM 3500- A(IE_7.5_16-008)
Bactérias Heterotróficas	0,00	500,00	UFC/ ml	Bac. Heterotróficas- SM - 9215 B(IE_7.5_16-042)
Coliformes Termotolerantes	Ausência	Presença	Ausência/Presença	C. termotolerantes - SM - 9221 B, 9222-B-D(IE_7.5_16-041)
Coliformes Totais	Ausência	Presença	Ausência/Presença	C. totais - SM-9221-B,9222-B-D(IE_7.5_16-041)
Portaria 518/2001 - Rede de abastecimento semestral	Mínimo	Máximo	Expressão	Método de Ensaio
Trihalometanos totais	0,00	0,10	mg/L	Trihalometanos totais EPA - 8260 C(somatorio)
Dureza	0,00	500,00	mg/L CaCO3	Dureza - SM 2340-C(IE_7.5_16-017)
Cloreto	0,00	250,00	mg/L Cl-	Cloretos - SM 3500-B(IE_7.5_16-10)
Ferro	0,00	0,30	mg/L Fe	Ferro - SM 3500-B(IE_7.5_16-018)
Manganês	0,00	0,10	mg/L Mn	Manganês - SM 3500-B(IE_7.5_16-021)

Portaria 518/2001 - Rede de abastecimento semestral	Mínimo	Máximo	Expressão	Método de Ensaio
Alumínio	0,00	0,20	mg/L Al	Aluminio - SM 3500- A(IE_7.5_16-008)
Portaria MS 2914 DE 12/12/2011Parcial(Saída de tratamento)	Mínimo	Máximo	Expressão	Método de Ensaio
Cor aparente	0,00	15,00	mg/L Pt/Co	Cor - SM 2120 B(IE_7.5_16-013)
pH	6,00	9,50		pH - SM 4500 - H+B (IE_7.5_16-024)
Dureza	0,00	500,00	mg/L CaCo3	Dureza - SM 2340-C(IE_7.5_16-017)
Odor	0,00	6,00	Intensidade	Odor - NBR 14341 - (POP 067)
Cloreto	0,00	250,00	mg/L Cl-	Cloretos - SM 3500-B(IE_7.5_16-10)
Gosto	0,00	6,00	Intensidade	Gosto - SM 2160-B(IE_7.5_16-031)
Cloro residual livre	0,20	2,00	mg/L	Cloro residual - SM 4500-G(IE_7.5_16-011)
Turbidez	0,00	1,00	uT	Turbidez - SM 2130 A-B(IE_7.5_16-027)
Ferro	0,00	0,30	mg/L Fe	Ferro - SM 3500-B(IE_7.5_16-018)
Fluoreto	0,60	1,50	mg/L Fl-	Fluoreto - SM 4500 C-D(IE_7.5_16-019)
Manganês	0,00	0,40	mg/L Mn	Manganês - SM 3500-B(IE_7.5_16-021)
Alumínio	0,00	0,20	mg/L Al	Aluminio - SM 3500- A(IE_7.5_16-008)
Bactérias Heterotróficas	0,00	500,00	UFC/ml	Bac. Heterotróficas- SM - 9215 B(IE_7.5_16-042)
Coliformes Termotolerantes	Ausência	Presença	Ausência/Presença	C. termotolerantes - SM - 9221 B, 9222-B-D(IE_7.5_16-041)
Escherichia coli	Ausência	Presença	Presença/Ausência	E.coli. - SM-9221-F,9222-B-D(IE_7.5_16-041)
Coliformes Totais	Ausência	Presença	Ausência/Presença	C. totais - SM-9221-B,9222-B-D(IE_7.5_16-041)
Portaria MS 2914 de 12/12/2011Parcia(sistema de distribuição)	Mínimo	Máximo	Expressão	Método de Ensaio
Cor aparente	0,00	15,00	mg/L Pt/Co	Cor - SM 2120 B(IE_7.5_16-013)
pH	6,00	9,50		pH - SM 4500 - H+B (IE_7.5_16-024)
Dureza	0,00	500,00	mg/L CaCO3	Dureza - SM 2340-C(IE_7.5_16-017)
Odor	0,00	6,00	Intensidade	Odor - SM-2150-B(IE_7.5_16-031)
Cloreto	0,00	250,00	mg/L Cl-	Cloretos - SM 3500-B(IE_7.5_16-10)
Gosto	0,00	6,00	Intensidade	Gosto - SM 2160-B(IE_7.5_16-031)
Cloro residual livre	0,20	2,00	mg/L	Cloro residual - SM 4500-G(IE_7.5_16-011)
Turbidez	0,00	5,00	uT	Turbidez - SM 2130 A-B(IE_7.5_16-027)
Ferro	0,00	0,30		Ferro - SM 3500-B(IE_7.5_16-018)
Fluoreto	0,60	1,50	mg/L Fl-	Fluoreto - SM 4500 C-D(IE_7.5_16-019)
Manganês	0,00	0,40	mg/L Mn	Manganês - SM 3500-B(IE_7.5_16-021)
Alumínio	0,00	0,20	mg/L Al	Aluminio - SM 3500- A(IE_7.5_16-008)
Bactérias Heterotróficas	0,00	500,00	UFC/ml	Bac. Heterotróficas- SM - 9215 B(IE_7.5_16-042)
Coliformes Termotolerantes	Ausência	Presença	Ausência/Presença	C. termotolerantes - SM - 9221 B, 9222-B-D(IE_7.5_16-041)
Escherichia coli	Ausência	Presença	Presença/Ausência	E.coli. - SM-9221-F,9222-B-D(IE_7.5_16-041)
Coliformes Totais	Ausência	Presença	Ausência/Presença	C. totais - SM-9221-B,9222-B-D(IE_7.5_16-041)