

ASS. B. VISTA



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daae.araraquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: Assentamento Bela Vista – Poços I, II e III
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	0,05
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

ASS. B. VISTA

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	30
Cloritos	mg/L	1	0,08
Cloro residual livre	mg/L	5	0,9
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	64
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,7
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

ASS. B. VISTA

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	0,42
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	7,51
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	2,27
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	70
Sulfatos	mg/L	250	8
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	0,04
Turbidez	UT	5	0,34
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

ASS. MONTE ALEGRE



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daae.araraquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: Assentamento Monte Alegre
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	0,05
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

ASS. MONTE ALEGRE

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	30
Cloritos	mg/L	1	0,08
Cloro residual livre	mg/L	5	0,9
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	64
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,7
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

ASS. MONTE ALEGRE

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	0,42
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	7,51
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	2,27
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	70
Sulfatos	mg/L	250	8
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	0,04
Turbidez	UT	5	0,34
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

BUENO DE ANDRADA



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daae.araraquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: Bueno de Andrada
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	0,05
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

BUENO DE ANDRADA

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	0,06
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	15
Cloritos	mg/L	1	0,05
Cloro residual livre	mg/L	5	0,7
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	24
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,6
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

BUENO DE ANDRADA

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	1,06
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	6,48
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	1,4
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	24
Sulfatos	mg/L	250	8
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	0,04
Turbidez	UT	5	0,39
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

BUENO DE ANDRADA

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

CARMO



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
775 1595
email:uta@daeararaquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
181.323.924.112

Local: R. Carmo (R12) – Poços Santana e Santa Lúcia
Tipo de coleta: Direto do Reservatório
Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	0,05
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

CARMO

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	30
Cloritos	mg/L	1	0,08
Cloro residual livre	mg/L	5	0,9
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	64
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,7
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

CARMO

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	0,42
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	7,51
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	2,27
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	70
Sulfatos	mg/L	250	8
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	0,04
Turbidez	UT	5	0,34
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

CARMO

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

ELIANA



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daae.araraquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: Reservatório Eliana (R8) – Poços Santa Marta I e II
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	ND
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

ELIANA

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	12
Cloretos	mg/L	250	30
Cloritos	mg/L	1	0,05
Cloro residual livre	mg/L	5	0,74
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	15
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	0,02
Fluoretos	mg/L	1,5	0,8
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

ELIANA

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	ND
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	6,12
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	0,92
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	15
Sulfatos	mg/L	250	ND
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	ND
Turbidez	UT	5	0,21
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

ETA FONTE



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daeararaquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: ETA Fonte – Tratada Superficial
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	ND
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND
Chumbo	mg/L	0,01	ND

ETA FONTE

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	0,46
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	12
Cloritos	mg/L	1	<0,10
Cloro residual livre	mg/L	5	1
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	44
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,6
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND

ETA FONTE

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	ND
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	7,1
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	1,96
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	49
Sulfatos	mg/L	250	ND
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	0,03
Turbidez	UT	5	0,2
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

ETA FONTE POÇO CRUZES



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daeararaquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: ETA Fonte – Poço Cruzes
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	ND
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND
Chumbo	mg/L	0,01	ND

ETA FONTE POÇO CRUZES

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	14
Cloritos	mg/L	1	0,04
Cloro residual livre	mg/L	5	0,44
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	55
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,68
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND

ETA FONTE POÇO CRUZES

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	ND
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	6,75
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	1,91
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	56
Sulfatos	mg/L	250	ND
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	0,02
Turbidez	UT	5	0,43
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

ETA FONTE POÇO CRUZES

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

ETA FONTE POÇO FONTE



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daeararaquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: ETA Fonte – R23 (Poço Fonte)
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	ND
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND
Chumbo	mg/L	0,01	ND

ETA FONTE POÇO FONTE

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	0,06
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	26
Cloritos	mg/L	1	0,07
Cloro residual livre	mg/L	5	1,00
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	42,00
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,7
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND

ETA FONTE POÇO FONTE

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	ND
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	6,37
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	1,34
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	59,00
Sulfatos	mg/L	250	ND
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	ND
Turbidez	UT	5	0,38
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

ETA FONTE POÇO FONTE

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

ETA PAIOL



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daae.araraquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: ETA Paiol – Tratada Superficial
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO ND
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	0,05
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

ETA PAIOL

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	0,41
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	30
Cloritos	mg/L	1	0,11
Cloro residual livre	mg/L	5	1
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	64
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,7
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

ETA PAIOL

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	0,42
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	7,51
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	2,27
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	70
Sulfatos	mg/L	250	8
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbuflós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	0,04
Turbidez	UT	5	0,34
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

ETA PAIOL

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

ETA PAIOL POÇO2



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daeararaquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: ETA Paiol – Poço Paiol 2 (R5A)
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	0,05
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

ETA PAIOL POÇO2

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	12
Cloritos	mg/L	1	0,07
Cloro residual livre	mg/L	5	0,87
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	49
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	0,06
Fluoretos	mg/L	1,5	0,79
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

ETA PAIOL POÇO2

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	ND
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	6,79
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	2,22
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	49
Sulfatos	mg/L	250	ND
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	ND
Turbidez	UT	5	0,21
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

FLORES POÇO PAIOL 1



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
775 1595
email:uta@daae.araraquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
181.323.924.112

Local: Reservatório Flores – Poço Paiol 1
Tipo de coleta: Direto do Reservatório
Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	0,04
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

FLORES POÇO PAIOL 1

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	16
Cloritos	mg/L	1	0,1
Cloro residual livre	mg/L	5	0,8
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	48
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,69
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

FLORES POÇO PAIOL 1

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	ND
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	6,84
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	2,51
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	55
Sulfatos	mg/L	250	ND
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	ND
Turbidez	UT	5	0,23
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

FLORES POÇO PAIOL 1

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

IGUATEMI



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daae.araraquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: Iguatemi – Poços Aldo Lupo e Iguatemi
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	ND
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

IGUATEMI

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	12
Cloretos	mg/L	250	30
Cloritos	mg/L	1	0,05
Cloro residual livre	mg/L	5	0,74
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	15
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	0,02
Fluoretos	mg/L	1,5	0,8
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

IGUATEMI

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	ND
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	6,12
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	0,92
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	15
Sulfatos	mg/L	250	ND
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	ND
Turbidez	UT	5	0,21
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

PLANALTO



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daae.araraquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: Reservatório Planalto I – Poços Planalto e Flora
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	0,05
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

PLANALTO

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	16
Cloritos	mg/L	1	0,02
Cloro residual livre	mg/L	5	0,8
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	55
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,74
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

PLANALTO

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	0,42
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	7
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	1,62
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	58
Sulfatos	mg/L	250	8
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	ND
Turbidez	UT	5	0,23
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

PLANALTO

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

PLANALTO 2



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
775 1595
email:uta@daeararaquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
181.323.924.112

Local: Reservatório Planalto II – Poços Planalto e Res. Eta Paiol
Tipo de coleta: Direto do Reservatório
Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	0,05
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

PLANALTO 2

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	16
Cloritos	mg/L	1	0,02
Cloro residual livre	mg/L	5	0,8
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	55
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,74
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

PLANALTO 2

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	0,42
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	7
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	1,62
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	58
Sulfatos	mg/L	250	8
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	ND
Turbidez	UT	5	0,23
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

PLANALTO 2

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

PINHEIRINHO



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daae-araraquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: Pinheirinho
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	ND
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

PINHEIRINHO

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	0,02
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	12
Cloritos	mg/L	1	0,06
Cloro residual livre	mg/L	5	0,8
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	28
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,74
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

PINHEIRINHO

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	ND
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	6,89
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	1,79
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	32
Sulfatos	mg/L	250	ND
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbuflós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	ND
Turbidez	UT	5	0,33
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

PINHEIRINHO

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

PQ SÃO PAULO



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daeararaquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: Centro de Reservação Parque São Paulo – Poços Ouro I,II,
 Rodovia e Pq São Paulo
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Límpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	ND
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

PQ SÃO PAULO

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	19
Cloritos	mg/L	1	0,07
Cloro residual livre	mg/L	5	0,8
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	41
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,6
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

PQ SÃO PAULO

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	0,22
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	7,39
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	2
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	46
Sulfatos	mg/L	250	3
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbuflós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	ND
Turbidez	UT	5	0,29
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

SANTA LÚCIA



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
775 1595
email:uta@daeararaquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
181.323.924.112

Local: Reservatório Poço Santa Lúcia
Tipo de coleta: Direto do Reservatório
Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	0,05
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

SANTA LÚCIA

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	30
Cloritos	mg/L	1	0,08
Cloro residual livre	mg/L	5	0,9
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	64
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,7
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

SANTA LÚCIA

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	0,42
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	7,51
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	2,27
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	70
Sulfatos	mg/L	250	8
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	0,04
Turbidez	UT	5	0,34
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

SANTA LÚCIA

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

SATÉLITE



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daae.araraquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: Reservatório Satélite – Poços Ouro I, II e Pinheirinho
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	ND
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

SATÉLITE

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	19
Cloritos	mg/L	1	0,07
Cloro residual livre	mg/L	5	0,8
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	41
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,6
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

SATÉLITE

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	0,22
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	7,39
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	2
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	46
Sulfatos	mg/L	250	3
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	ND
Turbidez	UT	5	0,29
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

SATÉLITE

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

SELMI DEI



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daeararaquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: Selmi Dei – Poços Selmi Dei e Flora
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	0,05
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

SELMI DEI

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	30
Cloritos	mg/L	1	0,08
Cloro residual livre	mg/L	5	0,9
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	64
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,7
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

SELMI DEI

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	0,42
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	7,51
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	2,27
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	70
Sulfatos	mg/L	250	8
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	0,04
Turbidez	UT	5	0,34
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388

VILA XAVIER



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
 R.Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 -
 Araraquara/ SP Telefone: (16) 3324 9563 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800
 775 1595
 email:uta@daae.araraquara.com.br CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E.
 181.323.924.112

Local: Vila Xavier – Poços Fonte, Centro de Reservação Pq São Paulo
 Tipo de coleta: Direto do Reservatório
 Data da coleta: 02/01/2014 a 30/06/2014

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Aspecto	-	Límpido	Limpido
1,1 Dicloroetano	µg/L	30	ND
1,2 Diclorobenzeno	mg/L	0,01	ND
1,2 Dicloroetano	µg/L	10	ND
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	50	ND
1,4 Diclorobenzeno	mg/L	0,03	ND
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	30	ND
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	0,2	ND
Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	ND
Acrilamida	µg/L	0,5	ND
Alaclor	µg/L	20	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	ND
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	ND
Alumínio	mg/L	0,2	ND
Ametrina	µg/L	-	ND
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	ND
Antimônio	mg/L	0,005	ND
Arsênio	mg/L	0,01	ND
Atrazina	µg/L	2	ND
Bário	mg/L	0,7	ND
Bentazona	µg/L	-	ND
Benzeno	µg/L	5	ND
Benzo[a]pireno	µg/L	0,7	ND
Bromato	mg/L	0,01	ND
Cádmio	mg/L	0,005	ND
Carbendazim + benomil	µg/L	120	ND
Carbofurano	µg/L	7	ND

VILA XAVIER

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Chumbo	mg/L	0,01	ND
Cianetos	mg/L	0,07	ND
Cloraminas Totais (mono, di)	mg/L	4	ND
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	ND
Cloreto de vinila	µg/L	2	ND
Cloretos	mg/L	250	19
Cloritos	mg/L	1	0,07
Cloro residual livre	mg/L	5	0,8
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	ND
Cobre	mg/L	2	ND
Cor Aparente	UH	15	<5,00
Cromo Total	mg/L	0,05	ND
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	ND
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	ND
Diclorometano	µg/L	20	ND
Diuron	µg/L	90	ND
Dureza Total	mg/L	500	41
Endossulfan	µg/L	20	ND
Endrin	µg/L	0,6	ND
Estireno	µg/L	20	ND
Etilbenzeno	mg/L	0,2	ND
Ferro Total	mg/L	0,3	ND
Fluoretos	mg/L	1,5	0,6
Glifosato	µg/L	-	ND
Glifosato + Ampa	µg/L	500	ND
Gosto	-	6	Insípido
Heptacloro e Heptacloro epóxido	µg/L	0,03	ND
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	ND
Lindano(γ-BHC)	µg/L	2	ND
Mancozebe	µg/L	180	ND
Manganês	mg/L	0,1	ND
Mercúrio	mg/L	0,001	ND
Metamidofós	µg/L	12	ND
Metolacloro	µg/L	10	ND
Metoxicloro	µg/L	20	ND
Microcistinas	µg/L	1	<0,30
Molinato	µg/L	6	ND

VILA XAVIER

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Monoclorobenzeno	mg/L	0,12	ND
Níquel	mg/L	0,07	ND
Nitrato	mg/L	10	0,22
Nitrito	mg/L	1	ND
Odor	µg/L	6	Inodoro
Parationa Metílica	µg/L	9	ND
Pendimetalina	µg/L	20	ND
Pentaclorofenol	µg/L	9	ND
Permetrina	µg/L	20	ND
pH	mg/L	6,0 – 9,5	7,39
Picloran	µg/L	-	ND
Profenofós	µg/L	60	ND
Propanil	µg/L	20	ND
Radio 226	Bq/L	1	<0,1
Radio 228	Bq/L	0,1	<0,1
Saxitoxinas	µg eq/L	3	ND
Selênio	mg/L	0,01	ND
Simazina	µg/L	2	ND
Sódio	Mg/L	200	2
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1000	46
Sulfatos	mg/L	250	3
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,1	ND
Surfactantes	mg/L	0,5	ND
Tebuconazol	µg/L	180	ND
Tebutiuron	µg/L	-	ND
Terbufós	µg/L	1,2	ND
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	ND
Tetracloroetano	µg/L	40	ND
Tolueno	mg/L	0,17	ND
Triclorobenzeno	µg/L	20	ND
Tricloroetano	µg/L	20	ND
Trifluralina	µg/L	20	ND
Trihalometanos total	mg/L	0,1	ND
Turbidez	UT	5	0,29
Urânio	mg/L	0,03	ND
Xileno	mg/L	0,3	ND
Zinco	mg/L	5	ND

VILA XAVIER

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	Unidade	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	UFC/100ml	Ausência	Ausente
Escherichia coli	UFC/100ml	Ausência	Ausente

Observação

NO: Não objetável

ND: Não detectado

VMP: VALOR MÁXIMO PERMITIDO

Referência Bibliográfica:

1 - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22^a Edition – 2012.

2 - Coleta e preservação das amostras realizadas conforme Guia de Coleta e Preservação de Amostras da CETESB/2011.

3- Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011.

Conclusão: Segundo os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

Quím. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388