CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Semestral

CONTROLE SEMESTRAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Parte I - Identificação do SAA					
UF	RS	Município	PINHEIRINHO DO VALE	Ano de referência	2017
Nome do SAA			Palmitinho	Código do SAA (Sisagua)	
Instituição responsável			SURPLA - Superintendência Regional Planalto		

Parte II - DADOS DO RELATÓRIO			
Controle semestral	■ Tratamento de Água (ponto de captação e/ou ETA)	■ Sistema de Distribuição (pop. abastecida)	
DADOS TRATAMENTO DE ÁGUA			
Nome da ETA/UTA	ETA de Palmitinho		
Semestre/ano	1 / 2017	Data de preenchimento do relatório semestral	25/07/2017
Responsável pelas informações	Leonardo Toscano de Britto	Cargo do Responsável	Engenheiro Químico
A ETA/UTA operou no semestre?	☐ NÃO ■ SIM (Necessário pelo menos 1 dado de controle)		☐ Não se aplica
DADOS DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO			
Município abastecido/UF	PALMITINHO/Rio Grande do Sul		
Semestre/ano	1 / 2017	Data de preenchimento do relatório semestral	25/07/2017
Responsável pelas informações	Leonardo Toscano de Britto	Cargo do Responsável	Engenheiro Químico
O sistema de distribuição recebeu água no semestre?	☐ NÃO ■ SIM (Necessário pelo menos 1 dado de controle)		☐ Não se aplica

PARTE III - MONITORAMENTO SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS

PARÂMETRO	DADOS	TRATAMENTO DE ÁGUA		POP ABASTECIDA
		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
Antimônio Total VMP: 0,005 mg/L Sb	Data da coleta		13/03/2017	
	Resultado (mg/L Sb)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		30/03/2017	
	LD (mg/L Sb)	-	0,0008	-
	LQ (mg/L Sb)	-	0,0021	-
		Ponto de captação	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
Arsênio Total VMP: 0,01 mg/L As	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	
	Resultado (mg/L As)	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	05/04/2017	28/03/2017	
	LD (mg/L As)	0,001	0,001	-
	LQ (mg/L As)	0,003	0,003	-

Cromo Total VMP: 0,05 mg/L Cr		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	
	Resultado (mg/L Cr)	- ☐ < LD ■ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	29/03/2017	27/03/2017	
	LD (mg/L Cr)	0,0016	0,0016	-
	LQ (mg/L Cr)	0,005	0,005	-
Mercurio Total VMP: 0,001 mg/L Hg		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	
	Resultado (mg/L Hg)	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/03/2017	21/03/2017	
	LD (mg/L Hg)	0,00008	0,00008	-
	LQ (mg/L Hg)	0,00026	0,00026	-
Níquel Total VMP: 0,07 mg/L Ni		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	
	Resultado (mg/L Ni)	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	29/03/2017	27/03/2017	
	LD (mg/L Ni)	0,0021	0,0021	-
	LQ (mg/L Ni)	0,0066	0,0066	-
Nitrato VMP: 10,0 mg/L N-NO3		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	
	Resultado (mg/L N-NO3)	1,07 ☐ < LD ☐ < LQ	1,08 ☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	18/03/2017	18/03/2017	
	LD (mg/L N-NO3)	0,1	0,1	-
	LQ (mg/L N-NO3)	0,14	0,14	-
Nitrito VMP: 1,0 mg/L N-NO2		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	
	Resultado (mg/L N-NO2)	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	18/03/2017	18/03/2017	
	LD (mg/L N-NO2)	0,02	0,02	-
	LQ (mg/L N-NO2)	0,06	0,06	-

Selênio Total VMP: 0,01 mg/L Se		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	
	Resultado (mg/L Se)	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	04/04/2017	28/03/2017	
	LD (mg/L Se)	0,0004	0,0004	-
	LQ (mg/L Se)	0,0009	0,0009	-
Urânio Total VMP: 0,03 mg/L U		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (mg/L U)	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	27/03/2017		
	LD (mg/L U)	-	-	-
	LQ (mg/L U)	0,01	-	-

PARTE IV - MONITORAMENTO SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS

PARÂMETRO	DADOS	TRATAMENTO DE ÁGUA		POP ABASTECIDA
Acrilamida VMP: 0,5 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	- ☐ < LD ■ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	27/03/2017	29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	0,01	0,5	-
Benzeno VMP: 5,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (µg/L)	-	0,06	0,06
	LQ (µg/L)	-	0,19	0,19
Benzo[a]pireno VMP: 0,7 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	27/03/2017		
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	0,01	-	-

Cloreto de Vinila VMP: 2,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (µg/L)	-	0,55	0,55
	LQ (µg/L)	-	1,76	1,76
1,2-Dicloroetano VMP: 10,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (µg/L)	-	0,33	0,33
	LQ (µg/L)	-	1,04	1,04
1,1-Dicloroeteno VMP: 30,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (µg/L)	-	0,38	0,38
	LQ (µg/L)	-	1,2	1,2
1,2-Dicloroeteno (cis+trans) VMP: 50,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	2,0	-
Diclorometano VMP: 20,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (µg/L)	-	0,56	0,56
	LQ (µg/L)	-	0,91	0,91

Di(2-etilhexil) ftalato VMP: 8,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	0,2	-
Estireno VMP: 20,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (µg/L)	-	0,02	0,02
	LQ (µg/L)	-	0,06	0,06
Pentaclorofenol VMP: 9,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	24/03/2017		
	LD (µg/L)	0,032	-	-
	LQ (µg/L)	0,103	-	-
Tetracloreto de Carbono VMP: 4,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (µg/L)	-	0,05	0,05
	LQ (µg/L)	-	0,17	0,17
Tetracloroeteno VMP: 40,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (µg/L)	-	0,06	0,06
	LQ (µg/L)	-	0,18	0,18

Triclorobenzenos(1,2,3+1,2,4+1,3,5) VMP: 20,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (µg/L)	-	0,06	0,06
	LQ (µg/L)	-	0,18	0,18
Tricloroeteno VMP: 20,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (µg/L)	-	0,05	0,05
	LQ (µg/L)	-	0,17	0,17

PARTE V - MONITORAMENTO DE AGROTÓXICOS

PARÂMETRO	DADOS	TRATAMENTO DE ÁGUA		POP ABASTECIDA
		Ponto de captação	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
2,4 D + 2,4,5 T VMP: 30,0 µg/L	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	26/06/2017		
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	0,117	-	-
Alaclor VMP: 20,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,021	-	-
	LQ (µg/L)	0,068	-	-
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido VMP: 10,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	1,0	-

Aldrin/Dieldrin VMP: 0,03 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,011	-	-
	LQ (µg/L)	0,043	-	-
Atrazina VMP: 2,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,051	-	-
	LQ (µg/L)	0,161	-	-
Carbendazim+Benomil VMP: 120,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	1,0	-
Carbofurano VMP: 7,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	0,08	-
Clordano (alfa, gama, t-Nonacloro) VMP: 0,2 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,005	-	-
	LQ (µg/L)	0,016	-	-

Clorpirifós + clorpirifós-oxon VMP: 30,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	1,0	-
DDT+DDD+DDE VMP: 1,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	27/03/2017		
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	0,002	-	-
Diuron VMP: 90,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	0,2	-
Endossulfan (alfa, beta, sulfato) VMP: 20,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,043	-	-
	LQ (µg/L)	0,137	-	-
Endrin VMP: 0,6 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,03	-	-
	LQ (µg/L)	0,095	-	-

Glifosato + Ampa VMP: 500,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	18/03/2017		
	LD (µg/L)	0,02	-	-
	LQ (µg/L)	0,07	-	-
Lindano VMP: 2,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,006	-	-
	LQ (µg/L)	0,018	-	-
Mancozebe VMP: 180,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	0,5	-
Metamidofós VMP: 12,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	1,0	-
Metolacloro VMP: 10,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,033	-	-
	LQ (µg/L)	0,104	-	-

Molinato VMP: 6,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,021	-	-
	LQ (µg/L)	0,067	-	-
Parationa Metílica VMP: 9,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	0,1	-
Pendimentalina VMP: 20,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,016	-	-
	LQ (µg/L)	0,051	-	-
Permetrina (cis e trans) VMP: 20,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,172	-	-
	LQ (µg/L)	0,548	-	-
Profenofós VMP: 60,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	1,0	-

Simazina VMP: 2,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,024	-	-
	LQ (µg/L)	0,075	-	-
Tebuconazol VMP: 180,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	- ☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	1,0	-
Terbufós VMP: 1,2 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		15/05/2017	
	Resultado (µg/L)	- ☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		29/05/2017	
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	0,5	-
Trifluralina VMP: 20,0 µg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017		
	Resultado (µg/L)	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	23/03/2017		
	LD (µg/L)	0,026	-	-
	LQ (µg/L)	0,083	-	-

PARTE VI - DESINFECTANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS

PARÂMETRO	DADOS	TRATAMENTO DE ÁGUA		POP ABASTECIDA
Ácidos haloacéticos total VMP: 0,08 mg/L		**Saída do tratamento**		**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	15/05/2017		
	Resultado (mg/L)	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	29/05/2017		
	LD (mg/L)	-	-	-
	LQ (mg/L)	0,08	-	-

Bromato VMP: 0,01 mg/L		**Saída do tratamento**		**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta			
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (mg/L)	-	-	-
	LQ (mg/L)	-	-	-
Clorito VMP: 1,0 mg/L		**Saída do tratamento**		**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta			
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (mg/L)	-	-	-
	LQ (mg/L)	-	-	-
2,4,6 - Triclorofenol VMP: 0,2 mg/L		**Saída do tratamento**		**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	15/05/2017		
	Resultado (mg/L)	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	29/05/2017		
	LD (mg/L)	-	-	-
	LQ (mg/L)	0,05	-	-
Trihalometanos VMP: 0,1 mg/L		**Saída do tratamento**		**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	15/05/2017	13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L)	0,011 ☐ < LD ☐ < LQ	0,024 ☐ < LD ☐ < LQ	0,009 ☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	05/06/2017	28/03/2017	29/03/2017
	LD (mg/L)	0,0003	0,0003	0,0003
	LQ (mg/L)	0,00095	0,00095	0,00095

PARTE VII - RADIOATIVIDADE

PARÂMETRO	DADOS	TRATAMENTO DE ÁGUA		POP ABASTECIDA
Radioatividade Alfa VMP: 0,5 Bq/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	
	Resultado (Bq/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		06/04/2017	
	LD (Bq/L)	-	-	-
	LQ (Bq/L)	-	0,1	-

Radioatividade Beta VMP: 1,0 Bq/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	
	Resultado (Bq/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		06/04/2017	
	LD (Bq/L)	-	-	-
	LQ (Bq/L)	-	0,3	-
Rádio-226 VMP: 1,0 Bq/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta			
	Resultado (Bq/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (Bq/L)	-	-	-
	LQ (Bq/L)	-	-	-
Rádio-228 VMP: 0,1 Bq/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta			
	Resultado (Bq/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (Bq/L)	-	-	-
	LQ (Bq/L)	-	-	-

PARTE VIII - MONITORAMENTO PADRÃO ORGANOLÉPTICO

PARÂMETRO	**DADOS**	**TRATAMENTO DE ÁGUA**		**POP ABASTECIDA**
Alumínio Total VMP: 0,2 mg/L Al		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L Al)	3,55 ☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	29/03/2017	27/03/2017	27/03/2017
	LD (mg/L Al)	0,025	0,025	0,025
	LQ (mg/L Al)	0,08	0,08	0,08
Amônia VMP: 1,5 mg/L NH3		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	
	Resultado (mg/L NH3)	☐ < LD ☐ < LQ	0,1 ☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		24/03/2017	
	LD (mg/L NH3)	-	0,04	-
	LQ (mg/L NH3)	-	0,1	-

Cloreto VMP: 250,0 mg/L Cl-		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	
	Resultado (mg/L Cl-)	2,09 ☐ < LD ☐ < LQ	4,49 ☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	18/03/2017	18/03/2017	
	LD (mg/L Cl-)	0,59	0,59	-
	LQ (mg/L Cl-)	0,75	0,75	-
Cor VMP: 15,0 mg/L Pt-Co		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L Pt-Co)	125 ☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	16/03/2017	16/03/2017	16/03/2017
	LD (mg/L Pt-Co)	2,0	2,0	2,0
	LQ (mg/L Pt-Co)	5,0	5,0	5,0
1,2-Diclorobenzeno VMP: 0,01 mg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (mg/L)	-	0,00004	0,00004
	LQ (mg/L)	-	0,00014	0,00014
1,4-Diclorobenzeno VMP: 0,03 mg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (mg/L)	-	0,00021	0,00021
	LQ (mg/L)	-	0,00068	0,00068
Dureza total VMP: 500,0 mg/L CaCO3		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L CaCO3)	28,3 ☐ < LD ☐ < LQ	31,5 ☐ < LD ☐ < LQ	80,6 ☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	22/03/2017	27/03/2017	27/03/2017
	LD (mg/L CaCO3)	0,5	0,5	0,5
	LQ (mg/L CaCO3)	1,5	1,5	1,5

Etilbenzeno VMP: 0,2 mg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (mg/L)	-	0,00004	0,00004
	LQ (mg/L)	-	0,00014	0,00014
Ferro Total VMP: 0,3 mg/L Fe		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L Fe)	3,89 ☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	29/03/2017	27/03/2017	27/03/2017
	LD (mg/L Fe)	0,015	0,015	0,015
	LQ (mg/L Fe)	0,049	0,049	0,049
Gosto VMP:		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta			
	Resultado ()	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD ()	-	-	-
	LQ ()	-	-	-
Odor (*) VMP: -		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (-)	Terroso 2 ☐ < LD ☐ < LQ	Cloro 3 ☐ < LD ☐ < LQ	Cloro 2 ☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	16/03/2017	16/03/2017	16/03/2017
	LD (-)	-	-	-
	LQ (-)	-	-	-
Manganês Total VMP: 0,1 mg/L Mn		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L Mn)	0,069 ☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	29/03/2017	27/03/2017	27/03/2017
	LD (mg/L Mn)	0,002	0,002	0,002
	LQ (mg/L Mn)	0,006	0,006	0,006

Monoclorobenzeno VMP: 0,12 mg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (mg/L)	-	0,00007	0,00007
	LQ (mg/L)	-	0,00022	0,00022
Sódio Total VMP: 200,0 mg/L Na		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L Na)	☐ < LD ☐ < LQ	2,66 ☐ < LD ☐ < LQ	14,4 ☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		27/03/2017	27/03/2017
	LD (mg/L Na)	-	0,5	0,5
	LQ (mg/L Na)	-	1,7	1,7
Sólidos Dissolvidos Totais VMP: 1.000,0 mg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	66 ☐ < LD ☐ < LQ	188 ☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		02/05/2017	10/04/2017
	LD (mg/L)	-	-	-
	LQ (mg/L)	-	-	-
Sulfato VMP: 250,0 mg/L SO4		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L SO4)	☐ < LD ☐ < LQ	9,9 ☐ < LD ☐ < LQ	10,4 ☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		18/03/2017	18/03/2017
	LD (mg/L SO4)	-	0,71	0,71
	LQ (mg/L SO4)	-	1,02	1,02
Sulfeto de Hidrogenio VMP: 0,1 mg/L H2S		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	15/05/2017	
	Resultado (mg/L H2S)	- ☐ < LD ■ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	27/03/2017	29/05/2017	
	LD (mg/L H2S)	-	-	-
	LQ (mg/L H2S)	0,002	0,1	-

Surfactantes VMP: 0,5 mg/L LAS		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	
	Resultado (mg/L LAS)	☐ < LD ☐ < LQ	0,02 ☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		17/03/2017	
	LD (mg/L LAS)	-	-	-
	LQ (mg/L LAS)	-	-	-
Tolueno VMP: 0,17 mg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ☐ < LD ■ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (mg/L)	-	0,00005	0,00005
	LQ (mg/L)	-	0,00016	0,00016
Zinco Total VMP: 5,0 mg/L Zn		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta	13/03/2017	13/03/2017	
	Resultado (mg/L Zn)	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	29/03/2017	27/03/2017	
	LD (mg/L Zn)	0,029	0,009	-
	LQ (mg/L Zn)	0,009	0,029	-
Xilenos (orto,meta,para) VMP: 0,3 mg/L		**Ponto de captação**	**Saída do tratamento**	**Sistema de Distribuição**
	Data da coleta		13/03/2017	13/03/2017
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ	- ■ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		28/03/2017	29/03/2017
	LD (mg/L)	-	0,00006	0,00006
	LQ (mg/L)	-	0,0002	0,0002

(*) Dispensada análise para o Sistema de Distribuição conforme ANEXO XII da Portaria Ministério da Saúde - Portaria Nº 2914/2011