



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			Pinheirinho do Vale	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		Poço PIV-01			
Semestre/ano	2 / 2017		Data de preenchimento do relatório semestral	30/01/2018	
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		PINHEIRINHO DO VALE/Rio Grande do Sul			
Semestre/ano	2 / 2017		Data de preenchimento do relatório semestral	30/01/2018	
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 DE SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS				
PARÂMETRO	DADOS	TRATAMENTO DE ÁGUA		POP ABASTECIDA
Antimônio Total VMP: 0,005 mg/L Sb		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Sb)	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Sb)	0,0008	-	-
	LQ (mg/L Sb)	0,0021	-	-
Arsênio Total VMP: 0,01 mg/L As		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L As)	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L As)	0,0009	-	-
	LQ (mg/L As)	0,003	-	-

Bário Total VMP: 0,7 mg/L Ba		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Ba)	- ☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Ba)	0,002	-	-
	LQ (mg/L Ba)	0,008	-	-
Cádmio Total VMP: 0,005 mg/L Cd		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Cd)	- ☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Cd)	0,00081	-	-
	LQ (mg/L Cd)	0,00121	-	-
Chumbo Total VMP: 0,01 mg/L Pb		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Pb)	- ☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Pb)	0,0019	-	-
	LQ (mg/L Pb)	0,0062	-	-
Cianeto total VMP: 0,07 mg/L		Ponto de captação	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)	-	-	-
Cobre Total VMP: 2,0 mg/L Cu		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Cu)	- ☐ < LD ☒ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Cu)	0,0046	-	-
	LQ (mg/L Cu)	0,0147	-	-

Cromo Total VMP: 0,05 mg/L Cr		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Cr)	-		
		☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Cr)	0,0016	-	-
LQ (mg/L Cr)	0,005	-	-	
Mercurio Total VMP: 0,001 mg/L Hg		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Hg)	-		
		☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	28/11/2017		
	LD (mg/L Hg)	0,000009	-	-
LQ (mg/L Hg)	0,000029	-	-	
Níquel Total VMP: 0,07 mg/L Ni		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Ni)	-		
		☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Ni)	0,0021	-	-
LQ (mg/L Ni)	0,0066	-	-	
Nitrato VMP: 10,0 mg/L N-NO3		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L N-NO3)	1,85		
		☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	16/11/2017		
	LD (mg/L N-NO3)	0,057	-	-
LQ (mg/L N-NO3)	0,058	-	-	
Nitrito VMP: 1,0 mg/L N-NO2		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L N-NO2)	-		
		☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	16/11/2017		
	LD (mg/L N-NO2)	0,01	-	-
LQ (mg/L N-NO2)	0,02	-	-	

Selênio Total VMP: 0,01 mg/L Se		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Se)	-		
		☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Se)	0,0004	-	-
Urânio Total VMP: 0,03 mg/L U		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (mg/L U)			
		☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (mg/L U)	-	-	-
	LQ (mg/L U)	-	-	-

PARTE IV - MONITORAMENTO DE 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			
	Resultado (µg/L)			
		☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
Benzeno VMP: 5,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (µg/L)		-	
		☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (µg/L)	-	0,03	-
Benzo[a]pireno VMP: 0,7 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)			
		☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-

Cloreto de Vinila VMP: 2,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (µg/L)	-	0,11	-
	LQ (µg/L)	-	0,36	-
1,2-Dicloroetano VMP: 10,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (µg/L)	-	0,04	-
	LQ (µg/L)	-	0,13	-
1,1-Dicloroetano VMP: 30,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (µg/L)	-	0,03	-
	LQ (µg/L)	-	0,09	-
1,2-Dicloroetano (cis+trans) VMP: 50,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
Diclorometano VMP: 20,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☒ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (µg/L)	-	0,48	-
	LQ (µg/L)	-	1,51	-

Di(2-etilhexil) ftalato VMP: 8,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
Estireno VMP: 20,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (µg/L)	-	0,03	-
	LQ (µg/L)	-	0,11	-
Pentaclorofenol VMP: 9,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,024	-	-
	LQ (µg/L)	0,077	-	-
Tetracloreto de Carbono VMP: 4,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (µg/L)	-	0,03	-
	LQ (µg/L)	-	0,08	-
Tetracloroeteno VMP: 40,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (µg/L)	-	0,05	-
	LQ (µg/L)	-	0,16	-

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		13/11/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (µg/L)	-	0,04	-
	LQ (µg/L)	-	0,13	-
Tricloroeteno VMP: 20,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (µg/L)	-	0,04	-
	LQ (µg/L)	-	0,13	-

PARTE V - MONITORAMENTO DE AGROTÓXICOS				
PARÂMETRO	DADOS	TRATAMENTO DE ÁGUA		POP ABASTECIDA
2,4 D + 2,4,5 T VMP: 30,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
Alaclor VMP: 20,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,043	-	-
	LQ (µg/L)	0,138	-	-
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido VMP: 10,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-

Aldrin/Dieldrin VMP: 0,03 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,005	-	-
	LQ (µg/L)	0,017	-	-
Atrazina VMP: 2,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,019	-	-
	LQ (µg/L)	0,059	-	-
Carbendazim+Benomil VMP: 120,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
Carbofurano VMP: 7,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
Clordano (alfa, gama, t-Nonacoloro) VMP: 0,2 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,006	-	-
	LQ (µg/L)	0,019	-	-

Clorpirifós + clorpirifós-oxon VMP: 30,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
DDT+DDD+DDE VMP: 1,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
Diuron VMP: 90,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
Endossulfan (alfa, beta, sulfato) VMP: 20,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,021	-	-
	LQ (µg/L)	0,068	-	-
Endrin VMP: 0,6 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,025	-	-
	LQ (µg/L)	0,08	-	-

Glifosato + Ampa VMP: 500,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	16/11/2017		
	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	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,009	-	-
	LQ (µg/L)	0,028	-	-
Mancozebe VMP: 180,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
Metamidofós VMP: 12,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
Metolacoloro VMP: 10,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,013	-	-
	LQ (µg/L)	0,043	-	-

Molinato VMP: 6,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,02	-	-
	LQ (µg/L)	0,064	-	-
Parationa Metílica VMP: 9,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
Pendimentalina VMP: 20,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,022	-	-
	LQ (µg/L)	0,07	-	-
Permetrina (cis e trans) VMP: 20,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	- ☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,146	-	-
	LQ (µg/L)	0,466	-	-
Profenofós VMP: 60,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-

Simazina VMP: 2,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,027	-	-
	LQ (µg/L)	0,086	-	-
Tebuconazol VMP: 180,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
Terbufós VMP: 1,2 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (µg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (µg/L)	-	-	-
	LQ (µg/L)	-	-	-
Trifluralina VMP: 20,0 µg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (µg/L)	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	12/12/2017		
	LD (µg/L)	0,016	-	-
	LQ (µg/L)	0,05	-	-

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			
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (mg/L)	-	-	-
	LQ (mg/L)	-	-	-

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			
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	LD (mg/L)	-	-	-
	LQ (mg/L)	-	-	-
Trihalometanos VMP: 0,1 mg/L		Saída do tratamento		Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L)	0,00065 ☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	01/12/2017		
	LD (mg/L)	0,00014	-	-
	LQ (mg/L)	0,00045	-	-

PARTE VII - MONITORAMENTO DE RADIOATIVIDADE

PARÂMETRO	DADOS	TRATAMENTO DE ÁGUA		POP ABASTECIDA
		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
Radioatividade Alfa VMP: 0,5 Bq/L	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (Bq/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☒ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		03/01/2018	
	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		13/11/2017	
	Resultado (Bq/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☒ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		03/01/2018	
	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 DO 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	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Al)	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Al)	0,025	-	-
	LQ (mg/L Al)	0,08	-	-
Amônia VMP: 1,5 mg/L NH3		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L NH3)	☐ < LD ☒ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	29/11/2017		
	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	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Cl-)	3,06 ☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	16/11/2017		
	LD (mg/L Cl-)	0,3	-	-
	LQ (mg/L Cl-)	0,95	-	-
Cor VMP: 15,0 mg/L Pt-Co		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Pt-Co)	- ☐ < LD ☒ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	16/11/2017		
	LD (mg/L Pt-Co)	2,0	-	-
	LQ (mg/L Pt-Co)	5,0	-	-
1,2-Diclorobenzeno VMP: 0,01 mg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (mg/L)	-	0,00007	-
	LQ (mg/L)	-	0,00021	-
1,4-Diclorobenzeno VMP: 0,03 mg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (mg/L)	-	0,00005	-
	LQ (mg/L)	-	0,00016	-
Dureza total VMP: 500,0 mg/L CaCO3		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L CaCO3)	76,3 ☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	11/12/2017		
	LD (mg/L CaCO3)	0,5	-	-
	LQ (mg/L CaCO3)	1,5	-	-

Etilbenzeno VMP: 0,2 mg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (mg/L)	-	0,00009	-
	LQ (mg/L)	-	0,0003	-
Ferro Total VMP: 0,3 mg/L Fe		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Fe)	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Fe)	0,015	-	-
	LQ (mg/L Fe)	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	13/11/2017		
	Resultado (-)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	16/11/2017		
	LD (-)	-	-	-
	LQ (-)	-	-	-
Manganês Total VMP: 0,1 mg/L Mn		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Mn)	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Mn)	0,002	-	-
	LQ (mg/L Mn)	0,006	-	-

Monoclorobenzeno VMP: 0,12 mg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (mg/L)	< LD < LQ	■ < LD < LQ	< LD < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (mg/L)	-	0,00004	-
	LQ (mg/L)	-	0,00014	-
Sódio Total VMP: 200,0 mg/L Na		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Na)	11,3 < LD < LQ	< LD < LQ	< LD < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Na)	0,54	-	-
	LQ (mg/L Na)	1,71	-	-
Sólidos Dissolvidos Totais VMP: 1.000,0 mg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L)	125 < LD < LQ	< LD < LQ	< LD < LQ
	Data da análise	06/12/2017		
	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	13/11/2017		
	Resultado (mg/L SO4)	10,7 < LD < LQ	< LD < LQ	< LD < LQ
	Data da análise	16/11/2017		
	LD (mg/L SO4)	0,23	-	-
	LQ (mg/L SO4)	0,75	-	-
Sulfeto de Hidrogenio VMP: 0,1 mg/L H2S		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta			
	Resultado (mg/L H2S)	< LD < LQ	< LD < LQ	< LD < LQ
	Data da análise			
	LD (mg/L H2S)	-	-	-
	LQ (mg/L H2S)	-	-	-

		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
Surfactantes VMP: 0,5 mg/L LAS	Data da coleta			
	Resultado (mg/L LAS)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise			
	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		13/11/2017	
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☒ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (mg/L)	-	0,00012	-
	LQ (mg/L)	-	0,00038	-
Zinco Total VMP: 5,0 mg/L Zn		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta	13/11/2017		
	Resultado (mg/L Zn)	☐ < LD ☒ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise	21/11/2017		
	LD (mg/L Zn)	0,009	-	-
	LQ (mg/L Zn)	0,029	-	-
Xilenos (orto,meta,para) VMP: 0,3 mg/L		Ponto de captação	Saída do tratamento	Sistema de Distribuição
	Data da coleta		13/11/2017	
	Resultado (mg/L)	☐ < LD ☐ < LQ	☒ < LD ☐ < LQ	☐ < LD ☐ < LQ
	Data da análise		01/12/2017	
	LD (mg/L)	-	0,00011	-
	LQ (mg/L)	-	0,00035	-

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