

**CONTROLE SEMESTRAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)**

<b>IDENTIFICAÇÃO DO SAA</b>	Nome:SERVIÇO AUTONOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO	Regional de Saúde : 18°
	Município: SANTA CECÍLIA DO PAVÃO	UF: PR
	Instituição Responsável: SAMAE SANTA CECÍLIA DO PAVÃO	
<b>DADOS DO RELATÓRIO</b>	Semestre / Ano de referência: PRIMEIRO SEMESTRE/2019	Data de preenchimento: 16/08/2019
	Responsável pelas informações: Luana Ricken Gonçalves Dias	Cargo do responsável: Responsável Técnica - Engenheira Ambiental

**RESULTADOS DAS ANÁLISES SEMESTRAIS**

- 1) CAPTAÇÃO - Análise não realizada
- 2) SAÍDA DO TRATAMENTO - AVENIDA GENERAL OSÓRIO N 390 - LAUDO 69239 e 71269
- 3) REDE DE DISTRIBUIÇÃO - Análise dispensada

**ANEXO VII - MONITORAMENTO DAS SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS**

SUBSTÂNCIA	VMP	UNID.	LQ	CAPTAÇÃO			SAÍDA DO TRATAMENTO			REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
				DATA		RESULTADO	DATA		RESULTADO	DATA		RESULTADO
				COLETA	ANÁLISE		COLETA	ANÁLISE		COLETA	ANÁLISE	
Antimônio	0.005	mg/L	0.005	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	<0,005	-	-	-
Arsênio	0.01	mg/L	0.008	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	<0,008	-	-	-
Bário	0.7	mg/L	0.1	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	<0,1	-	-	-
Cádmio	0.005	mg/L	6E-04	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	<0,0006	-	-	-
Chumbo	0.01	mg/L	0.005	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	0.0058	-	-	-
Cianeto	0.07	mg/L	0.001	-	-	-	4/15/2019	4/25/2019	<0,001	-	-	-
Cobre	2	mg/L	0.008	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	0.009	-	-	-
Cromo	0.05	mg/L	0.01	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	<0,01	-	-	-
Fluoreto	1.5	mg/L	0.2	-	-	-	4/15/2019	4/18/2019	1.193	-	-	-
Mercúrio	0.001	mg/L	0.001	-	-	-	4/15/2019	4/25/2019	<0,001	-	-	-
Níquel	0.07	mg/L	0.01	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	<0,01	-	-	-
Nitrato (como N)	10	mg/L	0.5	-	-	-	4/15/2019	4/18/2019	3.48	-	-	-
Nitrito (como N)	1	mg/L	0.05	-	-	-	4/15/2019	4/18/2019	<0,05	-	-	-
Selênio	0.01	mg/L	0.008	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	<0,008	-	-	-
Urânio	0.03	mg/L	0.02	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	<0,02	-	-	-

**ANEXO VII - MONITORAMENTO DE SUBSTÂNCIA ORGÂNICAS**

SUBSTÂNCIA	VMP	UNID.	LQ	CAPTAÇÃO			SAÍDA DO TRATAMENTO			REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
				DATA		RESULTADO	DATA		RESULTADO	DATA		RESULTADO
				COLETA	ANÁLISE		COLETA	ANÁLISE		COLETA	ANÁLISE	
Acrilamida	0.5	µg/L	0.12	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<0,12	-	-	-
Benzeno	5	µg/L	2	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<2	-	-	-
Benzo[a]pireno	0.7	µg/L	0.3	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,3	-	-	-
Cloreto de Vinila	2	µg/L	2	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<2	-	-	-
1,2 Dicloroetano	10	µg/L	2	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<2	-	-	-
1,1 Dicloroetano	30	µg/L	2	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<2	-	-	-
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	50	µg/L	2	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<2	-	-	-
Diclorometano	20	µg/L	10	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<10	-	-	-
Di(2-etilhexil) ftalato	8	µg/L	0.75	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,75	-	-	-
Estireno	20	µg/L	2	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<2	-	-	-
Pentaclorofenol	9	µg/L	5	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<5,0	-	-	-
Tetracloroeto de Carbono	4	µg/L	2	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<2	-	-	-
Tetracloroetano	40	µg/L	2	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<2	-	-	-
Triclorobenzenos <sup>1</sup>	20	µg/L	2	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<2	-	-	-
Tricloroetano	20	µg/L	2	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<2	-	-	-

(1) Triclorobenzenos: 1,2,4 - TCB, 1,3,5 - TCB, 1,2,3 TCB

**ANEXO VII - MONITORAMENTO DE AGROTÓXICOS**

SUBSTÂNCIA	VMP	UNID.	LQ	CAPTAÇÃO			SAÍDA DO TRATAMENTO			REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
				DATA		RESULTADO	DATA		RESULTADO	DATA		RESULTADO
				COLETA	ANÁLISE		COLETA	ANÁLISE		COLETA	ANÁLISE	
2,4 D + 2,4,5 T	30	µg/L	1.03	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<1,03	-	-	-
Alaclor	20	µg/L	0.3	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,3	-	-	-
Aldicarbe + Adicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	10	µg/L	2.58	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<2,58	-	-	-
Aldrin + Dieldrin	0.03	µg/L	0.03	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,03	-	-	-
Atrazina	2	µg/L	0.520	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<0,520	-	-	-
Carbendazim + benomil	120	µg/L	0.42	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<0,42	-	-	-
Carbofurano	7	µg/L	0.1	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<0,1	-	-	-
Clordano	0.2	µg/L	0.05	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,05	-	-	-

Clorpirifós	15	µg/L	0.3	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,3	-	-	-
Clorpirifós-oxon	15	µg/L	5.3	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<5,3	-	-	-
DDT+DDD+DDE	1	µg/L	0.3	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,3	-	-	-
Diuron	90	µg/L	0.29	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<0,29	-	-	-
Endossulfan I	20	µg/L	0.6	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,6	-	-	-
Endossulfan II	20	µg/L	0.3	-	-	-	6/3/2019	6/9/2019	<0,3	-	-	-
Edrin	0.6	µg/L	0.3	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,3	-	-	-
Glifosato +AMPA	500	µg/L	19	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<19	-	-	-
Lindano (gama HCH) <sup>2</sup>	2	µg/L	0.3	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,3	-	-	-
Mancozebe	180	µg/L	20	-	-	-	4/15/2019	5/16/2019	<20	-	-	-
Metamidofós	12	µg/L	0.1	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<0,1	-	-	-
Metolacoloro	10	µg/L	0.05	-	-	-	4/15/2019	5/22/2019	<0,05	-	-	-
Molinato	6	µg/L	1.31	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<1,31	-	-	-
Parationa Metílica	9	µg/L	0.3	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,3	-	-	-
Pendimentalina	20	µg/L	0.05	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,05	-	-	-
Permetrina	20	µg/L	0.3	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,3	-	-	-
Profenofós	60	µg/L	0.53	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<0,53	-	-	-
Simazina	2	µg/L	0.59	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<0,590	-	-	-
Tebuconazol	180	µg/L	0.29	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<0,29	-	-	-
Terbufós	1.2	µg/L	0.64	-	-	-	6/3/2019	7/4/2019	<0,64	-	-	-
Trifluralina	20	µg/L	0.3	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,3	-	-	-

(1) Somatório dos isômeros alfa, beta, e os sais de endossulfan, como exemplo o sulfato de endossulfan - AS ANÁLISES FORAM REALIZADAS SEPARADAMENTE

(2) Esse parâmetro é usualmente e equivocadamente conhecido como BHC

#### ANEXO X - MONITORAMENTO DE PARAMETROS ORGANOLÉPTICOS

SUBSTÂNCIA	VMP	UNID.	LQ	CAPTAÇÃO			SAÍDA DO TRATAMENTO			REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
				DATA		RESULTADO	DATA		RESULTADO	DATA		RESULTADO
				COLETA	ANÁLISE		COLETA	ANÁLISE		COLETA	ANÁLISE	
Alumínio	0.2	mg/L	0.08	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	<0,08	-	-	-
Amônia (como NH <sub>3</sub> )	1.5	mg/L	0.1	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<0,1	-	-	-
Cloreto	250	mg/L	0.2	-	-	-	4/15/2019	4/18/2019	7.700	-	-	-
Cor Aparente	15	uH	5	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	24.9	-	-	-
1,2 diclorobenzeno	0.01	mg/L	0.002	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<0,002	-	-	-
1,4 diclorobenzeno	0.03	mg/L	0.002	-	-	-	4/15/2019	16/0/2019	<0,002	-	-	-
Dureza Total	500	mg/L	2.00	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	37.52	-	-	-
Etilbenzeno	0.2	mg/L	0.002	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<0,002	-	-	-
Ferro	0.3	mg/L	0.1	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	0.3	-	-	-

Gosto e Odor	6	Inten.	0	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	0	-	-	-
Manganês	0.1	mg/L	0.05	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	<0,05	-	-	-
Monoclorobenzeno	0.12	mg/L	0.002	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<0,002	-	-	-
Sódio	200	mg/L	2	-	-	-	4/15/2019	4/26/2019	7.5	-	-	-
Sólidos Dissolvidos Totais	----	mg/L	8	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	107	-	-	-
Sulfato	250	mg/L	0.3	-	-	-	4/15/2019	4/18/2019	0.539	-	-	-
Sulfeto de hidrogênio	0.1	mg/L	0.005	-	-	-	4/15/2019	4/22/2019	<0,005	-	-	-
Surfactantes (como LAS)	0.5	mg/L	0.05	-	-	-	4/15/2019	4/17/2019	0.05	-	-	-
Tolueno	0.17	mg/L	0.002	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<0,002	-	-	-
Turbidez	5	uT	0.3	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	2.36	-	-	-
Zinco	5	mg/L	0.1	-	-	-	4/15/2019	5/21/2019	<0,1	-	-	-
Xilenos	0.3	mg/L	0.002	-	-	-	4/15/2019	4/16/2019	<0,002	-	-	-

<b>LEGENDA</b>	
VMP	Valor Máximo Permitido
LD	Limite de Detecção
LQ	Limite de Quantificação
UT	Unidade de Turbidez
UH	Unidade de Hazen (mgPt-Co/L)
Intensidade	Intensidade máxima de percepção para qualquer característica de gosto e odor com exceção do cloro livre, nesse caso por ser uma característica desejável em água tratada.