

CONTROLE SEMESTRAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

IDENTIFICAÇÃO DO SAA		Nome: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO	Regional de Saúde : 18°
		Município: SANTA CECÍLIA DO PAVÃO	UF: PR
		Instituição Responsável: SAMAE SANTA CECÍLIA DO PAVÃO	
DADOS DO RELATÓRIO		Semestre / Ano de referência: SEGUNDO SEMESTRE/2019	Data de preenchimento: 16/02/2020
		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 79936
- 3) REDE DE DISTRIBUIÇÃO - Análise dispensada

ANEXO VII - MONITORAMENTO DAS SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS

SUBSTÂNCIA	VMP	UNID.	LQ	CAPTAÇÃO		SAÍDA DO TRATAMENTO		REDE DE DISTRIBUIÇÃO			
				COLETA	ANÁLISE	RESULTADO	COLETA	ANÁLISE	RESULTADO	COLETA	ANÁLISE
Antimônio	0.005	mg/L	0.06	-	-	12/16/2019	1/16/2020	<0,002	-	-	-
Arsênio	0.01	mg/L	0.01	-	-	12/16/2019	1/16/2020	<0,01	-	-	-
Bário	0.7	mg/L	0.03	-	-	12/16/2019	1/16/2020	<0,03	-	-	-
Cádmio	0.005	mg/L	0.001	-	-	12/16/2019	1/16/2020	<0,001	-	-	-
Chumbo	0.01	mg/L	0.01	-	-	12/16/2019	1/16/2020	<0,01	-	-	-
Cianeto	0.07	mg/L	0.003	-	-	12/16/2019	12/20/2019	<0,003	-	-	-
Cobre	2	mg/L	0.008	-	-	12/16/2019	1/16/2020	<0,008	-	-	-
Cromo	0.05	mg/L	0.03	-	-	12/16/2019	1/16/2020	<0,03	-	-	-
Fluoreto	1.5	mg/L	0.2	-	-	12/16/2019	12/20/2019	0.551	-	-	-
Mercurio	0.001	mg/L	0.001	-	-	12/16/2019	1/15/2020	<0,001	-	-	-
Níquel	0.07	mg/L	0.002	-	-	12/16/2019	1/16/2020	<0,002	-	-	-
Nitrato (como N)	10	mg/L	0.1	-	-	12/16/2019	12/20/2019	2.484	-	-	-
Nitrito (como N)	1	mg/L	0.01	-	-	12/16/2019	12/20/2019	<0,01	-	-	-
Selênio	0.01	mg/L	0.01	-	-	12/16/2019	1/16/2020	<0,01	-	-	-
Urânio	0.03	mg/L	0.002	-	-	12/16/2019	1/16/2020	<0,002	-	-	-


Edimar Correia
Diretor Presidente
SAMAE


Luana Ricken G. Dias
Engenheira Ambiental
CRO-PA 16563/2010
Responsável Técnica

ANEXO VII - MONITORAMENTO DE SUBSTÂNCIA ORGÂNICAS

SUBSTÂNCIA	VMP	UNID.	LQ	CAPTAÇÃO			SAÍDA DO TRATAMENTO			REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
				DATA COLETA	DATA ANÁLISE	RESULTADO	DATA COLETA	DATA ANÁLISE	RESULTADO	DATA COLETA	DATA ANÁLISE	RESULTADO
Acetilamida	0,5	µg/L	0,1	-	-	-	12/16/2019	12/26/2019	<0,1	-	-	-
Benzeno	5	µg/L	2	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<2	-	-	-
Benzofalopireno	0,7	µg/L	0,05	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<0,05	-	-	-
Cloroto de Vinila	2	µg/L	2	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<2	-	-	-
1,2 Diclroeteno	10	µg/L	1	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<1	-	-	-
1,1 Diclroeteno	30	µg/L	1	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<1	-	-	-
1,2 Diclroeteno (cis + trans)	50	µg/L	2	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<2	-	-	-
Diclorometano	20	µg/L	1	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<1	-	-	-
Di(2-ethylhexil) ftalato	8	µg/L	5	-	-	-	12/16/2019	18/12/2019	<5	-	-	-
Estireno	20	µg/L	1	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<1	-	-	-
Pentaclorofenol	9	µg/L	5	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<5	-	-	-
Tetracloreto de Carbono	4	µg/L	0,5	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<0,5	-	-	-
Tetracloretoeno	40	µg/L	0,5	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<0,5	-	-	-
Triclorobenzenos ¹	20	µg/L	3	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<3	-	-	-
Tricloroeteno	20	µg/L	0,5	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<0,5	-	-	-

(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 COLETA	DATA ANÁLISE	RESULTADO	DATA COLETA	DATA ANÁLISE	RESULTADO	DATA COLETA	DATA ANÁLISE	RESULTADO
2,4 D + 2,4,5 T	30	µg/L	2	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<2	-	-	-
Alaclor	20	µg/L	10	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<10	-	-	-
Aldicarbe + Adicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	10	µg/L	3	-	-	-	12/16/2019	12/26/2019	<3	-	-	-
Aldrin + Dieldrin	0,03	µg/L	0,003	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<0,003	-	-	-
Atrazina	2	µg/L	2	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<2	-	-	-
Carbendazim + benomil	120	µg/L	2	-	-	-	12/16/2019	12/26/2019	<2	-	-	-
Carbofurano	7	µg/L	5	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<5	-	-	-
Clordano	0,2	µg/L	0,2	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<0,2	-	-	-


Edimar Correia
 Diretor Presidente
 SAMME


Lucio Ricken G. Dias
 ENGENHEIRO AMBIENTAL
 CRO-PR-090398
 Responsável Técnico

SUBSTÂNCIA	VMP	UNID.	LQ	CAPTAÇÃO			SAÍDA DO TRATAMENTO			REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
				DATA COLETA	ANÁLISE	RESULTADO	DATA COLETA	ANÁLISE	RESULTADO	DATA COLETA	ANÁLISE	RESULTADO
Clorpirifós+Clorpirifós-oxon	15	µg/L	20	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<20	-	-	-
DDT+DDD+DDE	1	µg/L	0,002	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<0,002	-	-	-
Diuron	90	µg/L	50	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<50	-	-	-
Endossulfan I+II+Sulfato	20	µg/L	0,03	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<0,03	-	-	-
Edrin	0,6	µg/L	0,001	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<0,001	-	-	-
Glifosato +AMPA	500	µg/L	15	-	-	-	12/16/2019	12/26/2019	<15	-	-	-
Lindano (gama HCH) ?	2	µg/L	0,01	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<0,01	-	-	-
Mancozebe	190	µg/L	100	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<100	-	-	-
Metamidofós	12	µg/L	10	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<10	-	-	-
Metolacoloro	10	µg/L	10	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<10	-	-	-
Molihato	6	µg/L	5	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<5	-	-	-
Paratona Metilica	9	µg/L	5	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<5	-	-	-
Pendimentalina	20	µg/L	10	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<10	-	-	-
Permetrina	20	µg/L	10	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<10	-	-	-
Profenofós	60	µg/L	50	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<50	-	-	-
Simazina	2	µg/L	1	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<1	-	-	-
Tebuconazol	180	µg/L	100	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<100	-	-	-
Terbufós	1,2	µg/L	0,1	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<0,1	-	-	-
Trifluralina	20	µg/L	0,1	-	-	-	12/16/2019	12/18/2019	<0,1	-	-	-

(1) Somatório dos isômeros alfa, beta, e os sais de endossulfan, como exemplo o sulfato de endossulfan

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

ANEXO X - MONITORAMENTO DE PARÂMETROS ORGANOLÉPTICOS

SUBSTÂNCIA	VMP	UNID.	LQ	CAPTAÇÃO			SAÍDA DO TRATAMENTO			REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
				DATA COLETA	ANÁLISE	RESULTADO	DATA COLETA	ANÁLISE	RESULTADO	DATA COLETA	ANÁLISE	RESULTADO
Alumínio	0,2	mg/L	0,06	-	-	-	12/18/2019	1/16/2020	<0,06	-	-	-
Amônia (como NH3)	1,5	mg/L	0,09	-	-	-	12/18/2019	12/19/2019	<0,09	-	-	-
Cloreto	250	mg/L	0,2	-	-	-	12/18/2019	12/20/2019	5,387	-	-	-
Cor Aparente	15	UH	5	-	-	-	12/18/2019	12/17/2019	10	-	-	-
1,2 diclorobenzeno	0,01	mg/L	0,001	-	-	-	12/18/2019	12/18/2019	<0,001	-	-	-
1,4 diclorobenzeno	0,03	mg/L	0,001	-	-	-	12/18/2019	12/18/2019	<0,001	-	-	-
Dureza Total	500	mg/L	2,0	-	-	-	12/18/2019	12/18/2019	50,13	-	-	-
Etilbenzeno	0,2	mg/L	0,01	-	-	-	12/18/2019	12/18/2019	<0,01	-	-	-
Ferro	0,3	mg/L	0,060	-	-	-	12/18/2019	1/16/2020	<0,060	-	-	-
Gosto e Odor	6	UFM	0	-	-	-	12/18/2019	12/16/2019	0	-	-	-


Edmar C. Covre
Diretor Presidente
SAMAE


Lidia Rickert G. Dias
ENGENHEIRA AMBIENTAL
CRQ-PR 070/2009
Responsável Técnica

Manganês	0.1	mg/L	0.02	-	-	-	-	12/18/2019	1/16/2020	<0,02	-	-	-
Monoclorobenzeno	0.12	mg/L	0.001	-	-	-	-	12/18/2019	12/18/2019	<0,001	-	-	-
Sódio	200	mg/L	2	-	-	-	-	12/18/2019	12/26/2019	13.7	-	-	-
Sólidos Dissolvidos Totais	---	mg/L	8	-	-	-	-	12/18/2019	12/17/2019	130	-	-	-
Sulfato	250	mg/L	0.3	-	-	-	-	12/18/2019	12/20/2019	1.095	-	-	-
Sulfeto de hidrogênio	0.1	mg/L	0.01	-	-	-	-	12/18/2019	12/20/2019	<0,01	-	-	-
Surfactantes (como LAS)	0.5	mg/L	0.2	-	-	-	-	12/18/2019	12/18/2019	<0,20	-	-	-
Tolueno	0.17	mg/L	0.002	-	-	-	-	12/18/2019	12/18/2019	<0,002	-	-	-
Turbidez	5	UT	0.3	-	-	-	-	12/18/2019	12/18/2019	2.26	-	-	-
Zinco	5	mg/L	0.04	-	-	-	-	12/18/2019	1/16/2019	<0,04	-	-	-
Xilenos	0.3	mg/L	0.004	-	-	-	-	12/18/2019	12/18/2019	<0,004	-	-	-

LEGENDA

	Valor Máximo Permitido
VMP	Valor Máximo Permitido
LQ	Limite de Detecção
UT	Limite de Quantificação
UH	Unidade de Turbidez
	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 dissolvel em água tratada.


Edimar Correia
 Diretor Presidente
 SAMAE

LUANA RICKEN G. DIAS
 ENGENHEIRA AMBIENTAL
 CRQ-PR 07/30390
 Responsável Técnica