

		SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 533/1966 TRÊS PONTAS MG "TERRA DO PADRE VICTOR"			RELATÓRIO TÉCNICO Imprimir	
Município: TRÊS PONTAS		Localidade: TRÊS PONTAS		UF: MG	Mês: MAIO	Ano: 2017
Dados da Localidade						
Número de Prédios		Não Ligados em Ruas com Rede			População	
Existentes: 20.251		Água: 0		Esgoto: 8	Município: 56.649	Sede: 48.676
Número de Empregados						
Administração: 21		Sistema de Água: 52		Sistema de Esgoto: 13	Total: 86	
ÁGUA						
Movimento das Ligações		Existentes: 19.603		Nº Atual Cortadas: 1.535		Religadas no Mês: 637
		Funcionando: 18.068		Cortadas no Mês: 584		Novas no Mês: 29
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 17.788		Industriais: 15		Total: 17.803
		Comerciais: 2.118		Outros: 112		Dom. no Município: 21.632
Hidrômetros		Instalados: 19.595		Lidos: 19.559		Aguardando Reparo: 0
		Funcionando: 19.595		Condições de Instalar: 600		Parados/Defeituosos: 0
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 407.405,46	Tratado: 395.655,69	Fornecido: 391.035,69	Medido na Rede: 218.128,00	Faturado: 339.305,00	Faturado/Parado: 0,00	
Quantidade Torneiras Públicas: 119			Consumo em m3 Torneiras Públicas: 0,00			
Quantidade Lavanderias Públicas: 0			Consumo em m3 Lavanderias Públicas: 0,00			
Quantidade Banheiros Públicos: 0			Consumo em m3 Banheiros Públicos: 0,00			
Recalque						
Recalque	Localização	Nº Conjunto	Horas/Mês	Vazão em m³	Valor Aduzido em m³	
EEAB1-ETA	CUSTODINHO	SAAE-378	387:10	140,25	54.300,13	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	169:50	234,00	39.741,00	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	500:47	234,00	117.183,30	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	08:35	140,18	1.203,21	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	548:37	108,00	59.250,60	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	478:27	108,00	51.672,60	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	466:32	108,00	50.385,60	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	00:00	180,00	0,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	267:40	168,00	44.968,00	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	337:00	60,00	20.220,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	510:00	140,00	71.400,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	586:35	319,68	187.518,96	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	23:20	319,68	7.459,20	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	591:59	319,69	189.251,15	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	17:55	319,69	5.727,78	
Condições de Funcionamento - Rede de Distribuição						
Construída no Mês: 0,00 m	Extensão atual: 254.770,00 m	Cloro Residual: 0,73 mg/L	Flúor: 0,79 mg/L	pH: 7,08		
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 296.167,00	Água Tratada: 30.418,00	Consumo SubTotal: 326.585,00	Esgoto: 645,00	Buster: 4.873,00		
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)					Consumo Total: 332.103,00	
Captação	B	Adução	B	Reservação	B	Distribuição
Observações/Modificações/Ampliações						
ÍNDICE DE COBERTURA COM ÁGUA: 100,00%						

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - IPIRANGA - ETA I											
Horas de Funcionamento/Dia: 21:54					Consumo de Energia: 25.338,00 KW/H						
Condições de Funcionamento											
Floculação		B		Sedimentação		B		Filtração		B	
Observações		BOAS									
Última Limpeza		Lavagem dos Filtros			Consumo de Água em m³						
Floculador	Decantador	Carreira/Hora	Duração/min.	Por Lavagem			Mensal				
				Filtros	Decantadores	Floculadores	Filtros	Decantadores	Floculadores		
Nenhuma no Mês	Nenhuma no Mês	45:16	00:15	154,00	0,00	0,00	4.620,00	0,00	0,00		
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual			
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				12,68		2.683,51		10.200,00			
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				1,24		262,40		10.500,00			
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		14,00			
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				6,32		1.335,54		3.200,00			
CLORETO DE SÓDIO				8,21		1.743,78		475,00			
Condições de Funcionamento/Observações											
SULFATO DE ALUMÍNIO		B	ÁCIDO FLUOSSILÍCICO		B	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		B	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO		B
EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS EFETUADOS - ETA I - IPIRANGA											
Exames				Frequência		Total do Mês		Resultado Média			
Turbidez Água Bruta				2/2 HORAS		320		39,57			
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		318		0,30			
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		320		200,56			
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		325		0,00			
pH Água Bruta				2/2 HORAS		320		6,81			
pH Água Tratada				2/2 HORAS		323		6,88			
Alcalinidade Água Bruta (T)				2/2 HORAS		0		0,00			
Alcalinidade Água Tratada (T)				2/2 HORAS		0		0,00			
Alcalinidade Água Tratada (F)				2/2 HORAS		0		0,00			
CO ₂ Água Tratada				2/2 HORAS		0		0,00			
Cloro Residual				2/2 HORAS		322		0,99			
Fluoretos				2/2 HORAS		320		0,80			
Alumínio Água Tratada				1/MÊS		0		0,000			
Ferro Total Água Tratada				1/MÊS		0		0,000			
Manganês Água Tratada				1/MÊS		0		0,000			
EXAMES BACTERIOLÓGICOS EFETUADOS											
Água				Frequência		Total do Mês		Resultados NMP COL.100/mL			
ÁGUA BRUTA				1/MÊS		1		510			
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		50		A: 50 P: 0			
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO											
UTILIZAÇÃO		158,62 %		SOBRECARGA		58,62 %		OCIOSIDADE		-	
OBSERVAÇÕES		Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.									

30/08/2017

Sistema ETA Web - Versão X

Relatório Técnico Saae de Três Pontas

Pagina 2 de 4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - PARAÍSO - ETA II

Horas de Funcionamento/Dia: 19:40

Consumo de Energia: 5.080,00 KW/H

Condições de Funcionamento

Floculação	B	Sedimentação	B	Filtração	B
------------	---	--------------	---	-----------	---

Observações

Última Limpeza	Lavagem dos Filtros	Consumo de Água em m³							
Floculador	Decantador	Carreira/Hora	Duração/min.	Por Lavagem			Mensal		
				Filtros	Decantadores	Floculadores	Filtros	Decantadores	Floculadores
Nenhuma no Mês	21	29:02	00:26	139,38	160,20	0,00	11.429,37	320,40	0,00

Produtos		Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual	
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO		15,59		3.041,49		3.700,00	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO		0,89		172,82		2.300,00	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)		0,00		0,00		546,00	
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO		3,75		729,39		4.850,00	
CLORETO DE SÓDIO		7,63		1.482,66		13.500,00	

Condições de Funcionamento/Observações

SULFATO DE ALUMÍNIO	B	ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	B	HIPOCLORITO DE CÁLCIO	B	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	B	CLORETO DE SÓDIO	B
---------------------	---	---------------------	---	-----------------------	---	---------------------	---	------------------	---

EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS EFETUADOS - ETA I - IPIRANGA

Exames	Frequência	Total do Mês	Resultado Média
Turbidez Água Bruta	2/2 HORAS	268	31,96
Turbidez Água Tratada	2/2 HORAS	280	0,40
Cor Água Bruta	2/2 HORAS	269	308,53
Cor Água Tratada	2/2 HORAS	281	0,00
pH Água Bruta	2/2 HORAS	270	6,92
pH Água Tratada	2/2 HORAS	280	6,86
Alcalinidade Água Bruta (T)	2/2 HORAS	0	0,00
Alcalinidade Água Tratada (T)	2/2 HORAS	0	0,00
Alcalinidade Água Tratada (F)	2/2 HORAS	0	0,00
CO ₂ Água Tratada	2/2 HORAS	0	0,00
Cloro Residual	2/2 HORAS	280	1,05
Fluoretos	2/2 HORAS	279	0,82
Alumínio Água Tratada	1/MÊS	0	0,000
Ferro Total Água Tratada	1/MÊS	0	0,000
Manganês Água Tratada	1/MÊS	0	0,000

EXAMES BACTERIOLÓGICOS EFETUADOS

Água	Frequência	Total do Mês	Resultados NMP COL.100/mL
ÁGUA BRUTA	1/MÊS	1	690
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)	50	50	A: 50 P: 0

SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO

UTILIZAÇÃO	68,68 %	SOBRECARGA	-	OCIOSIDADE	31,32 %
------------	---------	------------	---	------------	---------

OBSERVAÇÕES

Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.

http://192.168.1.2:8081/sistema/index.php

3/5

ESGOTO**Número de Ligações****Cadastradas:** 19.541**Funcionando:** 18.012**Novas no Mês:** 29**Número de Economias****Cadastradas:** 21.567**Funcionando:** 19.974**Novas no Mês:** 29**Rede Coletora - Extensão da Rede****Executados no Mês:** 25,00 m**Situação Atual:** 219.848,78 m**Funcionando:** 219.848,78 m**Poços de Visita****Executados no Mês:** 1,00 un**Situação Atual:** 2.614 un**Funcionando:** 2.614 un**Condições de Funcionamento**

BOAS

Elevatória**Recalque****Localização****Consumo de Energia Elétrica****Horas/Mês****Vazão em m³****Volume Aduzido m³**

EE-R1

Rua Maria Properi

645

0

0

Condições de Funcionamento

BOAS. DURANTE O MÊS FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES DIÁRIAS PREVENTIVAS NOS DECANTADORES E FILTROS NAS ETA I E II.

Tratamento

DEVIDO AS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS REALIZADAS CONSEGUIMOS ATENDER A PORTARIA Nº 2914/2011 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

OBSERVAÇÕES

ÍNDICE DE COBERTURA DA COLETA DE ESGOTO: 99,70%

IMPRESSO

RESPONSÁVEIS

Marco Antônio de Oliveira Junho
Coordenador do Setor Técnico

30/08/2017 16:08
MARCO

Fabiana Velloso Scatolino
Engenheira Civil Sanitarista

