

		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: JUNHO	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: 22		Sistema de Água: 50		Sistema de Esgoto: 13		Total: 85
ÁGUA						
Movimento das Ligações		Existentes: 19.639		Nº Atual Cortadas: 1.525		Religadas no Mês: 384
		Funcionando: 18.114		Cortadas no Mês: 3.710		Novas no Mês: 33
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 17.825		Industriais: 14		Total: 17.839
		Comerciais: 2.123		Outros: 114		Domi. no Município: 21.661
Hidrômetros		Instalados: 19.631		Lidos: 19.598		Aguardando Reparo: 0
		Funcionando: 19.631		Condições de Instalar: 600		Parados/Defeituosos: 0
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 392.712,47	Tratado: 375.867,01	Fornecido: 371.157,01	Medido na Rede: 229.906,00	Faturado: 344.878,00	Faturado/Parado: 0,00	
Quantidade Torneiras Públicas: 121			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 m ³	Valor Aduzido em m ³	
EEAB1-ETA	CUSTODINHO	SAAE-378	367:56	145,08	53.379,77	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	149:00	234,00	34.866,00	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	429:07	234,00	100.413,30	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	141:49	145,07	20.574,00	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	584:40	108,00	63.144,00	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	555:33	108,00	59.999,40	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	625:20	108,00	67.536,00	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	00:00	180,00	0,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	238:47	168,00	40.115,60	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	1136293:00	60,00	68.177.580,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	492:00	140,00	68.880,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	422:55	317,58	134.309,88	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	154:50	317,58	49.171,97	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	601:56	304,82	183.481,32	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	304,82	0,00	
Condições de Funcionamento - Rede de Distribuição						
Construída no Mês: 30,00 m	Extensão atual: 254.800,00 m	Cloro Residual: 0,74 mg/L		Flúor: 0,84 mg/L	pH: 7,09	
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 291.198,00	Água Tratada: 31.194,00	Consumo SubTotal: 322.392,00		Esgoto: 601,00	Buster: 4.328,00	
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)					Consumo Total: 327.321,00	
Captação B	Adução B	Reservação B	Distribuição B			
Observações/Modificações/Ampliações						
ÍNDICE DE COBERTURA COM ÁGUA: 100,00%						

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - IPIRANGA - ETA I									
Horas de Funcionamento/Dia: 21:21					Consumo de Energia: 25.994,00 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
11	11	45:46	00:16	168,21	725,00	600,00	4.710,00	1.450,00	600,00
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual	
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				12,42		2.594,61		17.820,00	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				1,12		234,36		11.592,00	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		14,00	
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				6,57		1.373,41		6.930,00	
CLORETO DE SÓDIO				7,06		1.473,90		1.400,00	
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		299		18,45	
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		297		0,32	
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		299		178,32	
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		301		0,00	
pH Água Bruta				2/2 HORAS		299		6,81	
pH Água Tratada				2/2 HORAS		300		6,89	
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		300		0,99	
Fluoretos				2/2 HORAS		297		0,81	
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		1200	
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		50		A: 50 P: 0	
SOBRECARGA/ OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO									
UTILIZAÇÃO	161,45 %		SOBRECARGA	61,45 %		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

Página 2 de 4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - PARAÍSO - ETA II

Horas de Funcionamento/Dia: 19:16

Consumo de Energia: 5.200,00 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	21	25:08	00:26	142,31	283,93	0,00	12.807,93	1.987,53	0,00

Produtos

Dosagem mg/L

Consumo Kg/Mês

Estoque Atual

SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO	16,89	3.099,47	9.900,00
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	0,89	163,62	2.646,00
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)	0,00	0,00	500,00
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	4,75	866,80	8.470,00
CLORETO DE SÓDIO	6,77	1.244,23	11.035,00

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	254	35,44
Turbidez Água Tratada	2/2 HORAS	262	0,45
Cor Água Bruta	2/2 HORAS	253	339,66
Cor Água Tratada	2/2 HORAS	265	0,00
pH Água Bruta	2/2 HORAS	254	6,93
pH Água Tratada	2/2 HORAS	263	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	263	1,05
Fluoretos	2/2 HORAS	262	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	510
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)	50	50	A: 50 P: 0

SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO

UTILIZAÇÃO	66,78 %	SOBRECARGA	-	OCIOSIDADE	33,22 %
------------	---------	------------	---	------------	---------

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: 19.576

Funcionando: 18.060

Novas no Mês: 35

Número de Economias

Cadastradas: 21.595

Funcionando: 20.019

Novas no Mês: 35

Rede Coletora - Extensão da Rede

Executados no Mês: 500,00 m

Situação Atual: 220.348,78 m

Funcionando: 220.348,78 m

Poços de Visita

Executados no Mês: 1,00 un

Situação Atual: 2.615 un

Funcionando: 2.615 un

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

EE-R1

Rua Maria Prosperi

601

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 16:31
MARCO

Fabiana Velloso Scatolino
Engenheira Civil Sanitarista

