

		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: OUTUBRO	Ano: 2019	
Dados da Localidade						
Número de Prédios		Não Ligados em Ruas com Rede		População		
Existentes: 20.553		Água: 0	Esgoto: 4	Município: 56.649	Sede: 48.676	
Número de Empregados						
Administração: 22		Sistema de Água: 51	Sistema de Esgoto: 13	Total: 86		
ÁGUA						
Movimento das Ligações		Existentes: 20.674	Nº Atual Cortadas: 1.597	Religadas no Mês: 316		
		Funcionando: 19.077	Cortadas no Mês: 273	Novas no Mês: 17		
Número de Economias Funcionando		Domiciliares: 18.599	Industriais: 14	Total: 18.613		
		Comerciais: 2.180	Outros: 114	Domi. no Município: 22.550		
Hidrômetros		Instalados: 20.666	Lidos: 18.934	Aguardando Reparo: 0		
		Funcionando: 20.552	Condições de Instalar: 3.170	Parados/Defeituosos: 0		
Volume em m³ (Metros Cúbicos)						
Aduzido: 399.757,68	Tratado: 386.054,38	Fornecido: 381.642,87	Medido na Rede: 266.400,00	Faturado: 372.091,00	Faturado/Parado: 0,00	
Quantidade Torneiras Públicas: 124			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	373:15	157,24	58.689,83	
EEAB2-ETA	CUSTODINHO	SAAE-360	266:50	234,00	62.439,00	
EEAB3-ETA	CUSTODINHO	SAAE-340	37:00	234,00	8.658,00	
EEAB4-ETA	CUSTODINHO	SAAE-304	549:29	157,23	86.397,53	
EEAB5-ETA	QUATIS	SAAE-405	541:14	108,00	58.453,20	
EEAB6-ETA	QUATIS	SAAE-406	333:15	108,00	35.991,00	
EEAB7-ETA	QUATIS	SAAE-407	539:24	108,00	58.255,20	
ETA-R3	CEMIG 1	SAAE-408	07:50	180,00	1.410,00	
ETA-R3	CEMIG 2	SAAE-409	387:55	168,00	65.170,00	
ETA-R4	ELEVADO 1	SAAE-410	203:00	60,00	12.180,00	
ETA-R4	ELEVADO 2	SAAE-411	480:00	140,00	67.200,00	
EEAB1-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	607:15	302,30	183.571,68	
EEAB2-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	302,30	0,00	
EEAB3-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	607:15	302,30	183.571,68	
EEAB4-7 CACH.	7 CACHOEIRAS	SAAE	00:00	302,30	0,00	
Condições de Funcionamento - Rede de Distribuição						
Construída no Mês: 0,00 m	Extensão atual: 255.054,80 m	Cloro Residual: 0,55 mg/L	Flúor: 0,75 mg/L	pH: 6,86		
Consumo de Energia Elétrica em KW/H						
Água Bruta: 303.314,00	Água Tratada: 30.750,00	Consumo SubTotal: 334.064,00	Esgoto: 0,00	Booster: 0,00		
Condições de Funcionamento (B - Boas R - Regulares M - Más)				Consumo Total: 334.064,00		
Captação	B	Adução	B	Reservação	B	
Distribuição						
B						
Observações/Modificações/Ampliações						
ÍNDICE DE COBERTURA COM ÁGUA: 100,00%						
Relatório Técnico Saae de Três Pontas				Pagina 1 de 4		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - IPIRANGA - ETA I					
Horas de Funcionamento/Dia: 20:48			Consumo de Energia: 30.750,00 KW/H		
Condições de Funcionamento					
Floculação	B	Sedimentação	B	Filtração	B

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - PARAÍSO - ETA II					
Horas de Funcionamento/Dia: 19:37			Consumo de Energia: 0,00 KW/H		
Condições de Funcionamento					
Floculação	B	Sedimentação	B	Filtração	B
Observações	BOAS, DEVIDO AS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS REALIZADAS NOS DECANTADORES E FILTROS DURANTE O MÊS				
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	28	32:01	00:30	154,07	152,09	0,00	11.401,45	2.433,36	0,00
Produtos				Dosagem mg/L		Consumo Kg/Mês		Estoque Atual	
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO LÍQUIDO				48,05		8.761,20		3.960,00	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO				0,95		174,45		7.560,00	
HIPOCLORITO DE CÁLCIO (CLORO)				0,00		0,00		370,00	
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO				21,14		3.834,97		6.900,00	
CLORETO DE SÓDIO				8,18		1.501,90		10.637,00	
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		196		26,85	
Turbidez Água Tratada				2/2 HORAS		247		0,58	
Cor Água Bruta				2/2 HORAS		194		299,67	
Cor Água Tratada				2/2 HORAS		252		0,00	
pH Água Bruta				2/2 HORAS		197		7,00	
pH Água Tratada				2/2 HORAS		249		6,85	
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		245		0,93	
Fluoretos				2/2 HORAS		248		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		690	
ÁGUA DISTRIBUÍDA (PO)				50		57		A: 57 P: 0	
SOBRECARGA/OCIOSIDADE DA ESTAÇÃO									
UTILIZAÇÃO	64,66 %		SOBRECARGA		-		OCIOSIDADE		35,34 %
OBSERVAÇÕES	Análises realizadas pelo método de S.C - Substrato Cromogênio (P/A ou N.M.P) Presença/Ausência.								
Relatório Técnico Saae de Três Pontas							Pagina 3 de 4		

ESGOTO		
Número de Ligações		
Cadastradas: 20.593	Funcionando: 19.006	Novas no Mês: 22
Número de Economias		
Cadastradas: 22.465	Funcionando: 20.834	Novas no Mês: 22
Rede Coletora - Extensão da Rede		
Executados no Mês: 0,00 m	Situação Atual: 222.562,78 m	Funcionando: 222.562,78 m
Poços de Visita		
Executados no Mês: 0,00 un	Situação Atual: 2.661 un	Funcionando: 2.661 un

Condições de Funcionamento	BOAS				
Elevatória					
Recalque	Localização	Consumo de Energia Elétrica	Horas/Mês	Vazão em m³	Volume Aduzido m³
EE-R1	Rua Maria Prosperi	0		0	0
Condições de Funcionamento	BOAS				
Tratamento	BOAS				
OBSERVAÇÕES	ÍNDICE DE COBERTURA DA COLETA DE ESGOTO: 99,62%				
RESPONSÁVEIS	IMPRESSO				
	Valter Cândido Souza Coordenador do Setor Técnico	27/12/2019 07:45 GABRIEL	Fabiana Velloso Scatolino Engenheira Civil Sanitarista		