



## **RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO OPERACIONAL Nº 04/2020**

### **SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE MUNICIPAL DE CONQUISTA PRESTADOR DE SERVIÇO: COPASA MG**

**Gerência de Fiscalização Operacional (GFO)**

**Coordenadoria Técnica de Regulação Operacional e Fiscalização dos Serviços**

**Janeiro de 2020**

**Diretoria Colegiada:**

Antônio Claret de Oliveira Júnior

**Coordenadoria Técnica de Regulação Operacional e Fiscalização dos Serviços (CTROFS):**

Rodrigo Bicalho Polizzi

**Gerência de Fiscalização Operacional (GFO):**

Henrique Pereira Barcelos

**Equipe Técnica:**

Fernando Silva de Paula – Masp: 1.362.471-3 - CTROFS

Lucas Marques Pessoa – Masp: 1.371.629-5 – GFO/CTROFS

**Apoio Técnico:**

Aimê Pinheiro Pires – CTROFS – Estagiária

## **1. CONSIDERAÇÕES SOBRE O SISTEMA**

Foram realizadas fiscalizações do SES de Conquista no ano de 2017 e 2019 que resultaram nos relatórios nº 32 de 2017 e nº 121 de 2019. Ambos relatos reportam problemas na operação da ETE de Conquista. A partir de ofício nº CPI 018/2019 enviado pela Câmara de Vereadores, constante no processo 2440.01.0001244/2019-18, foram reforçados os problemas da ETE, demonstrando que desde maio de 2017 a ETE de Conquista não tem atingido os padrões de lançamento de efluentes, estabelecido pela DN Copam/Cerh-MG nº 01 de 2008.

A Tabela abaixo apresenta os meses nos quais os padrões ambientais de lançamento não foram atendidos, marcados em vermelho, para os parâmetros DBO, DQO e sólidos sedimentáveis.

ETE CONQUISTA								
Data da coleta da amostra	Mês	DBO			DQO			Sólidos sedimentáveis - Ssed
		Concentração de DBO (mg/l)		Eficiência de redução de DBO	Concentração (mg/l)		Eficiência de redução de DQO	Concentração de SST (mg/l)
		Esgoto bruto	Esgoto tratado	Observada	Esgoto bruto	Esgoto tratado	Observada	Valor encontrado
18/01/2017	janeiro	834	157	81%	1238	282	77%	<0,5
21/03/2017	março	637	146	77%	996	290	71%	<0,5
17/05/2017	maio	594	271	54%	1024	516	50%	<0,5
11/07/2017	julho	806	535	34%	1175	716	39%	0,7
09/08/2017	agosto	915	442	52%	1378	684	50%	-
12/09/2017	setembro	600	342	43%	1076	778	28%	5
31/10/2017	outubro	604	237	61%	1244	630	49%	-
20/11/2017	novembro	453	270	40%	1082	668	38%	3,5
24/01/2018	janeiro	598	360	40%	802	668	17%	<0,5
22/03/2018	março	531	270	49%	960	507	47%	0,7
09/05/2018	maio	541	331	39%	1014	686	32%	0,1
19/07/2018	julho	600	347	42%	1036	850	18%	3,5
09/08/2018	agosto	593	307	48%	1030	591	43%	2,4
24/09/2018	setembro	1023	464	55%	1504	683	55%	1,1
22/11/2018	novembro	628	161	74%	1090	296	73%	10
29/01/2019	janeiro	852	420	51%	1140	619	46%	0,9
28/02/2019	fevereiro	989	246	75%	1492	513	66%	0,9
27/03/2019	março	1194	298	75%	2360	556	76%	0,4
21/05/2019	maio	826	390	53%	1380	636	54%	1
29/07/2019	julho	721	337	53%	1302	630	52%	2
12/08/2019	agosto	888	456	49%	1208	682	44%	2
24/09/2019	setembro	754	378	50%	1190	756	36%	1

[1] O atingimento desse valor de eficiência não é obrigatório caso o valor de DBO do efluente seja inferior a 60 mg/l, conforme DN COPAM/CERH 01/2008, Art. 29, § 4º, VII

[2] O atingimento desse valor de eficiência não é obrigatório caso o valor de DQO do efluente seja inferior a 180 mg/l conforme DN COPAM/CERH 01/2008, Art. 29, § 4º, VIII

[3] Sólidos em suspensão totais até 100 mg/l, conforme DN COPAM/CERH 01/2008, Art. 29, § 4º, X

[4] Para o lançamento em lagos e lagoas os materiais sedimentáveis deverão estar virtualmente ausentes, conforme DN COPAM/CERH 01/2008, Art. 29, § 4º, III **FONTE: COPASA-MG - Anexo da CE 357/2019 - DTAX**

SES CONQUISTA

PROCESSO Nº 2440.01.0001244/2019-18

## 2. CONCLUSÃO

**Constatação:** O serviço de tratamento dos esgotos coletados no município não foi efetivo, quando considerados os padrões de lançamento de efluentes definidos pela DN Copam/Cerh-MG nº 01 de 2008.

**Delimitação do período:**

- Maio de 2017 a Janeiro de 2019;
- Maio de 2019 a Setembro de 2019.

**Área de abrangência:** Todos os usuários da Copasa cobrados pelo serviço de EDT no município.

Lucas Marques Pessoa  
Analista Fiscal da Gerencia de Fiscalização Operacional

Fernando Silva de Paula  
Assessor da Coordenadoria Técnica de Regulação Operacional e Fiscalização dos Serviços

Belo Horizonte, 09/01/2020