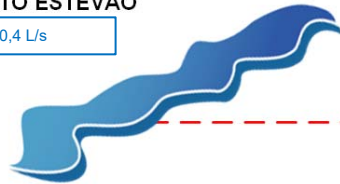


**RIBEIRÃO SANTO ESTEVÃO**

Qref = 520,4 L/s



Carga DBO = 64,7 kg/dia

**São João do Oriente**  
5.992 hab  
(População Urbana)

Carga Total DBO = 323,6 kg/dia

Qef = 1,0 L/s  
Carga DBO = 5,3 kg/dia

**SOLUÇÃO INDIVIDUAL**  
8,2%

91,8%  
SES SÃO JOÃO DO ORIENTE

Qaf = 11,5 L/s\*  
Carga DBO = 323,6 kg/dia

**ETE SÃO JOÃO DO ORIENTE\*\***

Eficiência Necessária = 80%

\* Valor Estimado

\*\* Existência de Reservatório à Jusante  
(Necessidade de remoção de Fósforo)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA SÃO JOÃO DO ORIENTE	
 Baixo/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000	 Fossa Sética	 Reator Aeróbio	 Valo de Oxidação	 Leito de Secagem de Lodo	 Córrego	Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Qaf = vazão afluente Qef = vazão efluente Qproj = vazão de projeto Qeb = vazão de esgoto bruto Qref = vazão de referência Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura) ETE = estação de tratamento de esgoto DBO = demanda bioquímica de oxigênio População urbana: fonte SNIS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% (%) = parcela do esgoto total produzido		<b>Município:</b> São João do Oriente
 Fossa-Filtro	 Reator Anaeróbio / UASB	 Lagoas de Estabilização	 ETEs de Pequeno Porte	 Emissário Submarino	<b>Estado:</b> Minas Gerais			
 Físico-Químico	 Filtro Aeróbio	 Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial	 Estação de Bombeamento de Esgoto	 Esgoto Remanescente	<b>Operador:</b> Prefeitura Municipal			
 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000	 MBBR	 Filtro Anaeróbio	 Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga)	 Corpo Receptor (Lago)	 Sistema Existente	<b>Data:</b> Agosto/2015		
 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Decantador Primário	 Filtro Aerado Submerso	 Decantador Secundário	 Sistema Planejado	 ETE / Sistema Desativado			