



ANEXO VI
INDICADOR DE QUALIDADE
SÃO JOÃO NEPOMUCENO

TÍTULO DO INDICADOR:	FREQUÊNCIA DA ANÁLISE	SIGLA: FRAN
UNIDADE DE MEDIDA:	ADIMENSIONAL	FREQUÊNCIA: MENSAL
FUNÇÃO DO INDICADOR: AVALIAR O ATENDIMENTO AOS PADRÕES DE POTABILIDADE DE ÁGUA DETERMINADO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE NO ASPECTO DE FREQUÊNCIA DE ANÁLISE NA ÁGUA DISTRIBUÍDA NA LOCALIDADE		
FONTE DE DADOS: ARMAZÉM DE DADOS DA COPASA	CRITÉRIOS DE ACOMPANHAMENTO: MENSAL	META Atendimento à Portaria 2.914 do Ministério da Saúde, no Anexos XII, XII e XIII com tolerância de 10% para menos.
FÓRMULA	DEFINIÇÃO DOS TERMOS DA FÓRMULA:	
REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO: Localidades operadas pela COPASA, nas respectivas séries históricas.		



ANEXO VI
INDICADOR DE QUALIDADE
SÃO JOÃO NEPOMUCENO

TÍTULO DO INDICADOR:	QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DISTRIBUÍDA	SIGLA: QMAD
UNIDADE DE MEDIDA:	ADIMENSIONAL	FREQUÊNCIA: MENSAL
FUNÇÃO DO INDICADOR: MOSTRAR A QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA QUE ESTÁ SENDO FORNECIDA AO USUÁRIO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE.		
FONTE DE DADOS: ARMAZÉM DE DADOS DA COPASA	CRITÉRIOS DE ACOMPANHAMENTO: MENSAL	META Enquadramento dos resultados das análises às exigências estabelecidas na Portaria 2.914 , no Anexo I com tolerância de 10% para menos.
FÓRMULA	DEFINIÇÃO DOS TERMOS DA FÓRMULA:	
REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO: Localidades operadas pela COPASA, nas respectivas séries históricas.		

ANEXO VI
INDICADOR DE QUALIDADE
SÃO JOÃO NEPOMUCENO

TÍTULO DO INDICADOR: QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA DISTRIBUÍDA		SIGLA: QFQA
UNIDADE DE MEDIDA: ADIMENSIONAL		FREQUÊNCIA: MENSAL
FUNÇÃO DO INDICADOR: MOSTRAR A QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA QUE ESTÁ SENDO FORNECIDA AO USUÁRIO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE.		
FONTE DE DADOS: ARMAZÉM DE DADOS DA COPASA		CRITÉRIOS DE ACOMPANHAMENTO: MENSAL
		META QFQA >= 35 em 100% dos pontos analisados na localidade, com tolerância de até 10% para menos.
FÓRMULA $QFQA = IT \times \prod_{1}^{5} n^w$	DEFINIÇÃO DOS TERMOS DA FÓRMULA: IT = Índice de Toxidez (aplica-se aos demais parâmetros físico-químicos: igual a zero se algum não se enquadrar nos limites da Portaria; igual a 1, caso contrário) n = Nota para os parâmetros (cor, turbidez, cloro residual, pH) conforme as faixas em que se enquadram. w = Peso relativo de cada parâmetro.	
REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO: Localidades operadas pela COPASA, nas respectivas séries históricas.		



ANEXO VI
INDICADOR DE QUALIDADE
SÃO JOÃO NEPOMUCENO

TÍTULO DO INDICADOR: CARGA POLUENTE REMOVIDA DOS ESGOTOS COLETADOS

SIGLA: CRES

UNIDADE DE MEDIDA: PERCENTUAL

FREQUÊNCIA: MENSAL

FUNÇÃO DO INDICADOR:

MOSTRAR A CARGA DE DBO5 REMOVIDA DOS ESGOTOS COLETADOS PELA COPASA NAS SUAS UNIDADES DE TRATAMENTO

FONTE DE DADOS:

ARMAZÉM DE DADOS DA COPASA

CRITÉRIOS DE ACOMPANHAMENTO:

Pontual

META

Atendimento às determinações da DN 26 de 12 de abril de 2006 do COPAM com tolerância de 10% para menos a partir das conclusão das ETEs.

FÓRMULA

$$CRES = \left[\frac{VEST \times CERE}{VECB \times COEB} \right] \times 100$$

DEFINIÇÃO DOS TERMOS DA FÓRMULA:

VEST = Volume médio mensal de esgoto tratado na ETE

CERE = carga média de DBO5 removida na ETE = DBO5 média do afluente - DBO5 média do efluente

VECB = Volume de esgoto coletado na bacia de influência da ETE = População atendida com o SES x per capta micromedido do SAA x coeficiente de retorno água/esgoto (0,80)

COEB = Carga poluente dos esgotos brutos = dbo5 média do afluente à ETE

REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO:

Localidades operadas pela COPASA, nas respectivas séries históricas.