



ACE4153

8
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34

ATA DA 139ª REUNIÃO DO CONSELHO CONSULTIVO DA AGESAN

Aos 30 (trinta) dias do mês de julho do ano de 2013 (dois mil e treze), às 10:00 horas, foi realizada na sede da Agência Reguladora de Serviços de Saneamento Básico do Estado de Santa Catarina, a 139ª Reunião do Conselho Consultivo da Agência Reguladora de Serviços de Saneamento Básico do Estado de Santa Catarina – AGESAN. Estiveram presentes na reunião, o Presidente, Sr. Silvio César dos Santos Rosa, a Conselheira, Sra. Priscila Cardoso Vieira, o Conselheiro Sr. Rubens Cruz de Aguiar, o Conselheiro Sr. Átila Rocha dos Santos a Conselheira Sra. Lúcia Gomes Vieira Dellagnello, e o Conselheiro Sr. Ademar Felisky. O Presidente Sr. Silvio Cesar dos Santos Rosa, deu boas vindas a todos e passou a palavra para a Conselheira Sra. Priscila Cardoso Vieira que deu início a apresentação da Análise Consultiva do Município de Florianópolis – Emergencial GEFIS - 005/13. Em seu parecer conclusivo cita: conforme orientação anterior a este relatório a concessionária necessita tomar providências quanto ao uso deste manancial. Caso este manancial não tenha serventia para o sistema da concessionária CASAN a empresa deve retirar seus equipamentos e tubulação para que não fique sendo usado de forma inadequada por empresas ou até mesmo pela população. No relatório anterior foi inclusive questionado o uso da água desse manancial pela empresa de Gelo (Carl Indústria e Comércio de Gelo). Fica a pergunta, será que a fábrica de gelo tem usado a água sem tratamento de água? Deixando assim a população em risco. A Concessionária deve cumprir o prazo e as recomendações deste relatório. A Análise Consultiva original, encontra-se em anexo a esta Ata. O Relatório encontra-se em anexo a esta Ata. Em ato contínuo foi passada a palavra para o Conselheiro Sr. Átila Rocha dos Santos que apresentou a Análise Consultiva sobre o Município de Içara (Inicial). Em sua conclusão cita: a estrutura administrativa e comercial apresenta boas condições de trabalho e de atendimento aos usuários. O relatório não informa quantos funcionários trabalham na unidade, no serviço

RS

By

du

p1



ACE4154

35 administrativo, atendimento comercial e operacional, mas afirma que são
36 suficientes para atender a demanda de serviços. O faturamento mensal não foi
37 informado. O Sistema de Abastecimento de Água-SAA, apresenta boas
38 condições de operação mas necessita de providencias quanto a outorga e
39 licenciamento ambiental para adequá-lo a legislação em vigor, faltam placas de
40 identificação de propriedade em algumas unidades e um programa de
41 monitoramento e concerto de vazamentos para diminuir as perdas do sistema,
42 que não foram informadas para a fiscalização e eliminar a principal reclamação
43 dos usuários que é a falta d'água. O Sistema de Esgotamento Sanitário – SES
44 está ainda em construção e não tem data prevista para início de operação. É
45 necessário ultimar providencias com vistas a eliminar pendencias que estão
46 atrasando a conclusão das obras e ampliar a sua área de atendimento, uma
47 vez que o sistema que está sendo implantado atenderá somente 24,15 % da
48 população. O relatório de fiscalização não informa sobre diversos aspectos
49 comerciais e operacionais das unidades auditadas, dificultando uma melhor
50 análise sobre o desempenho do sistema. A Análise Consultiva original,
51 encontra-se em anexo a esta Ata. O Presidente Sr. Silvio Cesar dos Santos
52 Rosa, informou que a captação e o tratamento de água do Município de Içara é
53 feito no Município de Balneário Rincão. Solicitou também que os mesmos
54 conselheiros fação a Análise Consultiva dos próximos processos destes dois
55 municípios acima referendados. Na sequencia foi passada a palavra para o
56 Conselheiro Sr. Rubens Cruz de Aguiar que passa a relatar a Análise
57 Consultiva do Município de Santa Cecília e em sua conclusão descreve: é um
58 bom sistema, que opera com baixos níveis de perdas físicas e comerciais.
59 Suas instalações apresentam bom aspecto de conservação, á exceção do
60 terceiro reservatório, que segundo consta será totalmente recuperado
61 (Concorrência Pública nº 30/2012). Há uma série de investimentos em curso,
62 possivelmente em decorrência dos apontamentos dos órgãos de fiscalização e
63 não há registro de intermitência no abastecimento de água á população. A
64 Análise Consultiva original, encontra-se em anexo a esta Ata. Foi acrescentado
65 que existe no Município de Santa Cecília uma Barragem na Represa Ubatã
66 construída pelo Exército Brasileiro. A Conselheira Sra. Lúcia Gomes Vieira

RS.

B

C. M.

R. S.

X



ACE4155

67 Dellagnello informou que a SDS está acompanhando a Defesa Civil na
68 fiscalização das Barragens no Estado de Santa Catarina, e pergunta qual é o
69 prazo dado á concessionária para efetuar o cumprimento dos quesitos que
70 foram encontrados em desconformidades nas fiscalizações? O Presidente Sr.
71 Silvio Cesar dos Santos Rosa informa que é dado o prazo de 180 (cento e
72 oitenta dias). Na sequencia foi passada a palavra para a Sra. Lúcia Gomes
73 Vieira Dellagnello que apresentou a Análise Consultiva do Município de São
74 Miguel da Boa Vista que em sua conclusão cita: "Em virtude do não
75 fornecimento de informações por parte da concessionária a equipe da
76 AGESAN não pode concluir o relatório e elaborar recomendações. Note-se, no
77 entanto, que recomendações sobre a sinalização adequada do local de
78 atendimento á população e sobre normas de segurança e sinalização dos
79 poços em funcionamento foram emitidas pelo fiscal responsável pela visita
80 inicial de fiscalização." A análise Consultiva original, encontra-se em anexo a
81 esta Ata. Em ato contínuo foi passada a palavra ao Conselheiro Sr. Ademar
82 Felisky que passou a fazer a Análise Consultiva do Município de Arvoredo. Na
83 sua conclusão citou: "que apesar da simplicidade do sistema, atende a
84 necessidade da população." Solicitou que fosse verificado a questão do
85 sistema. Observou que este relatório não tem fotos. A Análise Consultiva
86 original, encontra-se em anexo a esta Ata. O Presidente Sr. Silvio Cesar dos
87 Santos Rosa, informa que este relatório não teve sua conclusão com todos os
88 detalhes relatados pois quando estava sendo elaborado pelos técnicos da
89 AGESAN ficamos sabendo que este Município havia assinado convênio com a
90 ARIS. Em ato contínuo, o Presidente Sr. Silvio Cesar dos Santos Rosa,
91 apresentou aos conselheiros o Processo SPP - EGES91138 de 17/07/2013 –
92 Da Criação de uma Resolução que altera o Artigo nº 57 da Resolução
93 AGESAN nº 004, com a seguinte redação: As obras de que trata este capítulo
94 serão custeadas pelo interessado e deverão ser por ele executadas, sobre a
95 fiscalização do prestador de serviço, mediante a entrega do respectivo
96 cadastro técnico." Passando a ter a seguinte redação: "As obras de que trata
97 este capítulo serão custeadas pelo interessado e quando executadas por ele
98 serão fiscalizados pelo prestador de serviço, mediante a entrega do respectivo

PdS.



99 cadastro técnico, também podendo ser realizada diretamente pelo prestador de
100 serviço mediante o custeio da mesma pelo interessado". O Conselho
101 Consultivo aprova o texto na íntegra. A próxima reunião do Conselho
102 Consultivo está agendada para o dia 06 de agosto de 2013. " Nada mais a
103 acrescentar, eu, Silvana Rodrigues que redigi a ata, assino a presente, em
104 conjunto com os demais Conselheiros presentes á reunião.

105

106 Florianópolis, 30 de julho de 2013.

107

108

109

110


Silvio César dos Santos Rosa

Presidente

111

112

113

114


Atila Rocha dos Santos

Conselheiro

115

116

117

118


Priscila Cardoso Vieira

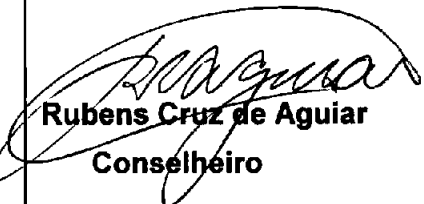
Conselheira

119

120

121

122


Rubens Cruz de Aguiar

Conselheiro

123

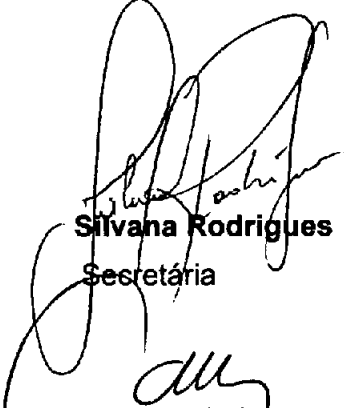
124


125

126

127

128


Silvana Rodrigues
Secretária


Ademar Felisky
Conselheiro


Lucia Gomes Vieira Dellagnello
Conselheira

ACE4157



CONSELHO CONSULTIVO

PARECER SOBRE O RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

**Assunto: Fiscalização Inicial dos Serviços de
Saneamento Básico**

Relatório nº 092/2013 de 10/04/2013

Município de: São Miguel da Boa Vista/SC

1. INTRODUÇÃO

Este parecer refere-se ao Relatório de Fiscalização Nº 092/2013 , que detalha a ação de fiscalização Inicial realizada pela AGESAN, em 10/04/2013 sobre os Sistemas de Abastecimento de Água e de Tratamento de Esgotos Sanitários e Área Comercial do município de São Miguel da Boa Vista – SC, em cumprimento aos termos estabelecidos na Lei Federal nº 11.445/07, Lei Estadual Nº 13.547/05, Lei Estadual Nº 14.675/09, Resoluções da AGESAN, CONAMA e CONSEMA, Normas Técnicas Brasileiras e legislação pertinente. ✓

O objetivo desta ação de fiscalização foi realizar um diagnóstico das condições técnicas, operacionais e comerciais e determinar o grau de conformidade do sistema auditado, levando-se em consideração os requisitos de qualidade que o serviço deve oferecer, em concordância com o arcabouço legal, dando ênfase àquelas expedidas pela AGESAN.

2. ÁREAS E SEGMENTOS FISCALIZADOS

A seguir estão apresentadas as áreas auditadas da Associação AAKUASM, constando de todos os itens e segmentos, os quais orientaram os trabalhos de auditoria.

Área Fiscalizada	Item Fiscalizado	Segmento Fiscalizado
Técnico-Operacional	(x) Manancial / Captação	(X) Localização (x) Operação e manutenção
	() ETA	() Segurança, conservação e limpeza () Casa de química () Laboratório () Filtração
	(x) Elevatórias	(X) Operação e manutenção
	(x) Reservatórios	(x) Operação e manutenção (x) Limpeza e desinfecção (x) Controle de Perdas
	() Adução	() Operação, manutenção e controle de perdas
	(x) Rede de Distribuição	(x) Operação e manutenção () Continuidade (x) Controle de perdas () Pressões disponíveis na rede
	() ETE	(x) Segurança, conservação e limpeza (x) Casa de química (x) Laboratório (x) Filtração

* Observar o erro na pag. 5 relativo a data da visita de fiscalização

[Handwritten signature] 2/13

ACE4159

Qualidade	() Qualidade da água distribuída à população	() Qualidade físico-química da água na saída da ETA () Qualidade físico-química da água na rede de distribuição () Qualidade bacteriológica da água na saída da ETA () Qualidade bacteriológica da água na rede de distribuição
Comercial	(x) Escritório / Loja de atendimento / almoxarifado	(x) Instalações físicas do Escritório e almoxarifado
	(x) Serviços comerciais	(x) Atendimento ao usuário (x) Ligação de água (x) Corte e religação de água (x) Faturamento
RSU	() Aterro Sanitário	

3.DESCRICÃO DO SISTEMA EXISTENTE**3.1. Estrutura Física e Recursos Humanos**

Não há estrutura de atendimento própria da Concessionária. Apenas um funcionário da Associação trabalha nas dependências da prefeitura municipal. O local não é identificado por placa ou sinal.

3.2 Principais características do sistema

Perdas no faturamento: não informado.

Perda média do município (física): não informado


Usuários com tarifa social: não informado

Média diária de atendimento aos usuários: não informado

Demandas dos usuários na área comercial: não informado

Média diária de atendimento aos usuários na área operacional: não informado

Principais demandas dos usuários na área operacional: não informado

X
duy
PLS
 3

4.UNIDADES OPERACIONAIS

4.1 Manancial/Captação Superficial

Manancial: 2 poços

Poço 1: Rua Apolonia Labuske subterrâneo

A água deste manancial é tratada junto ao reservatório

Não tem outorga nem licença ambiental

Não tem proteção de entorno

O volume captado garante o abastecimento de água

O tipo de captação é adequado

As condições operacionais da captação são adequadas

Não existem boas condições de segurança da operação

Não existe proteção contra enchentes e entrada de pessoas estranhas e animais

Não existe placa de identificação com as restrições à utilização da área

Poço 2: Rua São Luiz Centro (subterrâneo)

A água deste manancial é tratada junto ao reservatório

Não tem outorga (pendência) nem licença ambiental

Não tem proteção de entorno

O volume captado garante o abastecimento de água

O tipo de captação é adequado

As condições operacionais da captação são adequadas

Não existem boas condições de segurança da operação

Não existe proteção contra enchentes e entrada de pessoas estranhas e animais

Não existe placa de identificação com as restrições à utilização da área

X
din

Pat.

ma B

4.3 Reservatórios

Existem dois (02) reservatórios de fibra elevados com capacidade total de 40 m³.

Não informado se existem placas indicativas de propriedade e restrição de uso das áreas dos reservatórios

As condições de limpeza dos entornos não são adequadas

As áreas estão devidamente cercadas e trancadas

As escadas não estão em boas condições de uso

Não existe guarda-corpo nas áreas de visitação

As áreas de cobertura se encontram em condições adequadas

Não apresentam para-raios, iluminação e sinalização noturna

Não existe medidor de nível dos reservatórios em condições adequadas.

4.4 Rede de Distribuição

- Todas as questões relativas a rede de distribuição não foram informadas pela Concessionária

5-CONCLUSÕES:

Em virtude do não fornecimento de informações por parte da concessionária a equipe da AGESAN não pode concluir o relatório e elaborar recomendações.

Note-se, no entanto, que recomendações sobre a sinalização adequada do local de atendimento à população e sobre normas de segurança e sinalização dos poços em funcionamento foram emitidas pelo fiscal responsável pela visita inicial de fiscalização.

Este é o parecer,

Florianópolis, 29 de julho de 2013


Lucia Gomes Vieira Dellagnelo
Conselheira







ACE4162



CONSELHO CONSULTIVO

PARECER SOBRE O RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

**Assunto: Fiscalização Inicial dos Serviços de
Saneamento Básico**

Relatório nº 019/2013

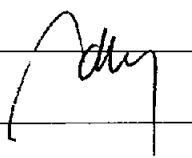
Data: 30/07/13

Município de: Santa Cecília

1. INTRODUÇÃO

2. ÁREAS E SEGMENTOS FISCALIZADOS

Área Fiscalizada	Item Fiscalizado	Segmento Fiscalizado
Técnico-Operacional	(x) Manancial / Captação	() Localização (x) Operação e manutenção
	(x) ETA	(x) Segurança, conservação e limpeza. (x) Casa de química (x) Laboratório (x) Operação
	(x) Recalques	(x) Operação e manutenção
	(x) Reservatórios	(x) Operação e manutenção (x) Limpeza e desinfecção () Controle de Perdas
	(x) Adução	(x) Operação, manutenção e controle de perdas.
	(x) Rede de Distribuição	(x) Operação e manutenção () Continuidade () Controle de perdas () Pressões disponíveis na rede
	() ETE	() Segurança, conservação e limpeza. () Equipamentos () Laboratório () Destinação Efluente Final
Qualidade	() Qualidade da água distribuída à população	() Qualidade físico-química da água () Qualidade bacteriológica da água
	() Qualidade do Tratamento de Esgoto	() Qualidade do efluente final do Esgoto
Comercial	(x) Escritório/Loja de atendimento/almojarifado	(x) Instalações físicas do escritório e almojarifado
	() Serviços comerciais	() Atendimento ao usuário () Ligação de água () Faturamento


2

P.65
 x
 b

RSU	<input type="checkbox"/> Gestão dos RSU	<input type="checkbox"/> Coleta <input type="checkbox"/> Transporte <input type="checkbox"/> Destinação Final
Drenagem Urbana	<input type="checkbox"/> Sistema	<input type="checkbox"/> Projeto <input type="checkbox"/> Serviço

3. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

3.1. Estrutura Física e Recursos Humanos:

O escritório funciona num Shopping Center e possui instalações adequadas para o fim a que se destina. A fiscalização aponta falta de mobiliário, mas não aponta quais nem é possível identificar tal demanda pelas imagens que constam do relatório. De se destacar que o mobiliário foi recentemente substituído e adquiridos novos armários e cadeiras para o público e não detectados na fiscalização de acompanhamento. O apontamento quanto a banheiro individual parece-me despropositado para uma sala comercial de um Shopping Center numa cidade do porte de Santa Cecília.

A equipe de recursos humanos é constituída de 05(cinco) servidores efetivos e um estagiário.

3.2 Principais características do sistema:

O principal manancial de captação é superficial (lagoa) e atende a 4.056 economias.

4. UNIDADES OPERACIONAIS

4.1 Manancial/Captação

1. Manancial de captação de água bruta na Represa Ubatã, construída pelo Exército Brasileiro e um poço sem localização definida.

4.2 Estações de Tratamento de Água – ETA

O sistema possui uma estação de tratamento em boas condições de funcionamento e manutenção, com ressalva a um dos portões de acesso que se encontra danificado. Em contato com o Chefe da Agência constatamos que foi derrubado por um terceiro, que assumiu a responsabilidade de sua recuperação. Tivemos também a informação de que a nova estação de tratamento de água, cuja base já foi concluída, será instalada proximamente e que tem por objetivo melhorar a qualidade da água fornecida àquela população.

plb.

[Handwritten signature]
3
b

4.3 Reservatórios

O município possui três reservatórios com capacidade de armazenar 770 metros cúbicos.

4.4 Rede de Distribuição

O município possui uma rede de água bruta de 8.000 metros e não foi informada a extensão da rede de distribuição de água tratada.

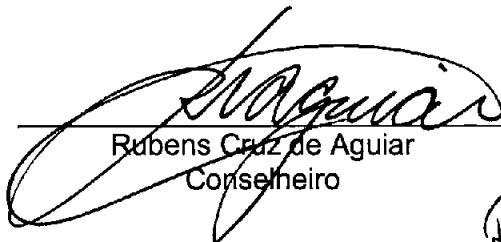
4.5 Estação de Tratamento de Esgoto - ETE

O município não possui sistema convencional de tratamento de esgotos e as soluções são individuais (fossa séptica).

5. CONCLUSÕES:

É um bom sistema, que opera com baixos níveis de perdas físicas e comerciais. Suas instalações apresentam bom aspecto de conservação, à exceção do terceiro reservatório, que segundo consta será totalmente recuperado (Concorrência Pública nº 30/2012). Há uma série de investimentos em curso, possivelmente em decorrência dos apontamentos dos órgãos de fiscalização e não há registro de intermitência no abastecimento de água à população.

Florianópolis, 30/07/2013.


Rubens Cruz de Aguiar
Conselheiro

Pls.

Colly

b^A

ACE4166



CONSELHO CONSULTIVO

PARECER SOBRE O RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

Assunto: Fiscalização Eventual

Relatório nº 005/2013

Data: 22/01/13

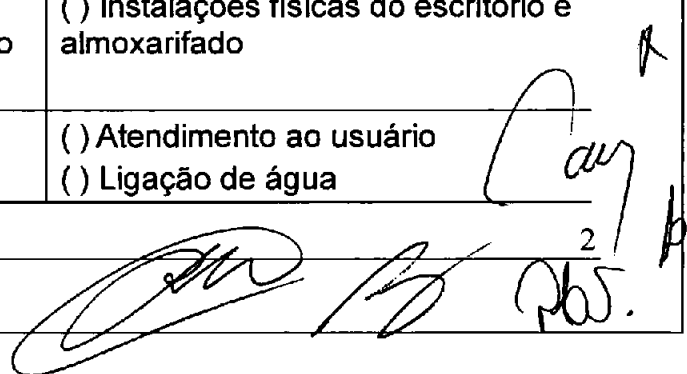
Município de: Florianópolis

ACE4167

1. INTRODUÇÃO

2. ÁREAS E SEGMENTOS FISCALIZADOS

Área Fiscalizada	Item Fiscalizado	Segmento Fiscalizado
Técnico-Operacional	<input checked="" type="checkbox"/> Manancial / Captação	<input type="checkbox"/> Localização <input type="checkbox"/> Operação e manutenção
	<input type="checkbox"/> ETA	<input type="checkbox"/> Segurança, conservação e limpeza. <input type="checkbox"/> Casa de química <input type="checkbox"/> Laboratório <input type="checkbox"/> Operação
	<input type="checkbox"/> Recalques	<input type="checkbox"/> Operação e manutenção
	<input type="checkbox"/> Reservatórios	<input type="checkbox"/> Operação e manutenção <input type="checkbox"/> Limpeza e desinfecção <input type="checkbox"/> Controle de Perdas
	<input type="checkbox"/> Adução	<input type="checkbox"/> Operação, manutenção e controle de perdas.
	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Operação e manutenção <input type="checkbox"/> Continuidade <input type="checkbox"/> Controle de perdas <input type="checkbox"/> Pressões disponíveis na rede
	<input type="checkbox"/> ETE	<input type="checkbox"/> Segurança, conservação e limpeza. <input type="checkbox"/> Equipamentos <input type="checkbox"/> Laboratório <input type="checkbox"/> Destinação Efluente Final
Qualidade	<input type="checkbox"/> Qualidade da água distribuída à população	<input type="checkbox"/> Qualidade físico-química da água <input type="checkbox"/> Qualidade bacteriológica da água
	<input type="checkbox"/> Qualidade do Tratamento de Esgoto	<input type="checkbox"/> Qualidade do efluente final do Esgoto
Comercial	<input type="checkbox"/> Escritório/Loja de atendimento/almojarifado	<input type="checkbox"/> Instalações físicas do escritório e almojarifado
	<input type="checkbox"/> Serviços comerciais	<input type="checkbox"/> Atendimento ao usuário <input type="checkbox"/> Ligação de água

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature with '2' above it in the middle, and initials 'P.S.' on the right.

		<input type="checkbox"/> Faturamento
RSU	<input type="checkbox"/> Gestão dos RSU	<input type="checkbox"/> Coleta <input type="checkbox"/> Transporte <input type="checkbox"/> Destinação Final
Drenagem Urbana	<input type="checkbox"/> Sistema	<input type="checkbox"/> Projeto <input type="checkbox"/> Serviço

3. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

3.1. Estrutura Física e Recursos Humanos:

Não cabe para este relatório.

3.2 Principais características do sistema:

Não cabe para este relatório.

4. UNIDADES OPERACIONAIS

4.1 Manancial/Captação

O Manancial em questão fica localizado no Bairro Cacupé e já foi alvo de fiscalização em relatórios anteriores.

4.2 Estações de Tratamento de Água – ETA

Não cabe para este relatório.

4.3 Reservatórios

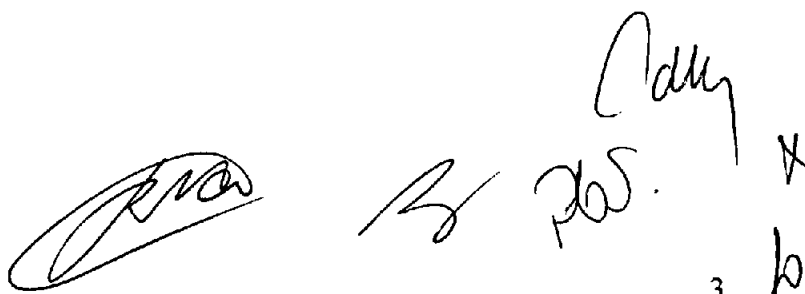
Não cabe para este relatório.

4.4 Rede de Distribuição

Não cabe para este relatório.

4.5 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE

Não cabe para este relatório.

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left, initials 'B' and 'P.S.' in the middle, and a signature 'Adly' on the right. There are also some other marks and a small 'x' on the far right.

5. CONCLUSÕES:

Conforme orientação anterior a este relatório a concessionária necessita tomar providencias quanto ao uso deste manancial.

Caso este manancial não tenha serventia para o sistema da concessionária CASAN a empresa deve retirar seus equipamentos e tubulação para que não fique sendo usado de forma inadequada por empresas ou até mesmo pela população.

No relatório anterior foi inclusive questionado o uso da água desse manancial pela empresa de Gelo (Carl Indústria e Comércio de Gelo). Fica a pergunta, será que a fábrica de gelo tem usado a água sem tratamento de água? Deixando assim a população em risco.

A concessionária deve cumprir o prazo e as recomendações deste relatório.

Florianópolis, 30 de julho de 2013.



Conselheira,


b x

ACE4170



CONSELHO CONSULTIVO

PARECER SOBRE O RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

**Assunto: Fiscalização Inicial dos Serviços de
Saneamento Básico**

Relatório nº 081/2013 de 26/02/2013

Município de: IÇARA / SC

1. INTRODUÇÃO

Este parecer refere-se ao Relatório de Fiscalização Nº 081/2013 de 26 de fevereiro de 2013, que detalha a ação de fiscalização Inicial realizada pela AGESAN, em 26/02/2013 sobre os Sistemas de Abastecimento de Água, de Tratamento de Esgotos Sanitários e Área Comercial do município de IÇARA – SC, em cumprimento aos termos estabelecidos na Lei Federal nº 11.445/07, Lei Federal 12.305/10, Lei Estadual Nº 13.547/05, Lei Estadual Nº 14.675/09, Resoluções da AGESAN, CONAMA e CONSEMA, Normas Técnicas Brasileiras e legislação pertinente.

O objetivo desta ação de fiscalização foi realizar um diagnóstico das condições técnicas, operacionais e comerciais e determinar o grau de conformidade do sistema auditado, levando-se em consideração os requisitos de qualidade que o serviço deve oferecer, em concordância com o arcabouço legal, dando ênfase àquelas expedidas pela AGESAN.

A vistoria foi acompanhada pelo Sr. Isaias de Souza, Agente Administrativo Operacional do SAMAE.

2. ÁREAS E SEGMENTOS FISCALIZADOS

A seguir estão apresentadas as áreas auditadas do SAMAE – Sistema Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Içara, constando de todos os itens e segmentos, os quais orientaram os trabalhos de auditoria.

Área Fiscalizada	Item Fiscalizado	Segmento Fiscalizado
Técnico-Operacional	(x) Manancial / Captação	(x) Localização (x) Operação e manutenção
	(x) ETA	(x) Segurança, conservação e limpeza (x) Casa de química (x) Laboratório (x) Operação
	(x) Recalques	(x) Operação e manutenção
	(x) Reservatórios	(x) Operação e manutenção (x) Limpeza e desinfecção () Controle de Perdas
	(x) Adução	(x) Operação e manutenção
	(x) Rede de Distribuição	(x) Operação e manutenção (x) Continuidade () Controle de perdas () Pressões disponíveis na rede

RS

	(x) ETE	(x) Segurança, conservação e limpeza (x) Equipamentos (x) Laboratório (x) Destinação Efluente Final
Qualidade	() Qualidade da água distribuída à população	() Qualidade físico-química da água () Qualidade bacteriológica da água
	() Qualidade do Tratamento de Esgoto	() Qualidade do efluente final do Esgoto
Comercial	(x) Escritório/Loja de atendimento/almojarifado	(x) Instalações físicas do escritório e almojarifado
	(x) Serviços comerciais	(x) Atendimento ao usuário (x) Ligação de água () Faturamento
RSU	() Gestão dos RSU	() Coleta () Transporte () Destinação Final
Drenagem Urbana	() Sistema	() Projeto () Serviço

3. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

3.1. Estrutura Física e Recursos Humanos

A estrutura física apresenta boas condições de trabalho, higiene e limpeza, dispõe de almojarifado e um bom sistema de informações e atendimento aos usuários.

O relatório não informa quantos funcionários trabalham na unidade mas afirma que são suficientes para atender a demanda de serviço existente. O pessoal de campo trabalha vestindo roupas adequadas e que os identificam como funcionários do SAMAE.

O relatório não informa se os funcionários dispõem dos EPI's necessários ao desempenho de suas atividades.

A unidade dispõe de 8(oito) veículos para uso dos funcionários.

3.2 Principais características do sistema

- 1) Não foi informado se há perdas no faturamento
- 2) Não foi informada a perda física média do município
- 3) Não foi informado se existem usuários com tarifa social

- 4) A média de atendimento na área comercial é de 75(setenta e cinco) usuários / dia
- 5) As demandas dos usuários na área comercial são: 2ª via de fatura e falta d'água

4. UNIDADES OPERACIONAIS

4.1 Manancial/Captação

O sistema possui três mananciais:

- Lagoa do Faxinal – superficial
- Barragem do Rio São Bento – superficial
- ETA Rio Vargeado - CASAN

Manancial: Lagoa do Faxinal - Localização: Balneário Rincão

- 1) Outorga de Uso (Lei nº 9.433/97 - Art. 12º): Não apresentada
- 2) Licença Ambiental: Não apresentada
- 3) Existe cerca de proteção da área do manancial
- 4) O volume captado atualmente garante o abastecimento de água sem haver colapso no abastecimento
- 5) O tipo de captação é adequado
- 6) As condições operacionais da captação são adequadas
- 7) Existe facilidade de acesso ao local e boas condições de segurança na operação
- 8) Existe proteção contra enchentes e entrada de pessoas estranhas e animais, mas não é suficiente
- 9) Existem meios de comunicação imediata com a ETA
- 10) Existe placa de identificação com as restrições à utilização da área

4.2 Estação de Tratamento de Água – ETA

O sistema possui uma ETA, localizada no Balneário Rincão que atende a região leste e parte do perímetro urbano.

- 1) Não foi informado se a unidade possui licenciamento do órgão ambiental
- 2) O acesso à ETA está em boas condições
- 3) As condições do Laboratório são adequadas
- 4) Não foram informados os parâmetros analisados na ETA e a frequência das análises
- 5) Não foi informado se existe Macromedição na entrada
- 6) Não foi informado se existe Macromedição na saída
- 7) Não foi informado se existe controle de perdas através dos medidores de entrada e saída
- 8) Existe cerca de proteção da ETA em bom estado de conservação e a unidade está identificada e com placas de restrição de acesso
- 9) As condições de limpeza do pátio externo são boas, mas podem ser melhoradas
- 10) Os decantadores estão em boas condições
- 11) Não foi informado se o lodo retido pelos decantadores é disposto de forma adequada
- 12) Os dez filtros existentes estão em boas condições
- 13) A estrutura do prédio da casa de química está em boas condições
- 14) Existe almoxarifado para acondicionamento de produtos químicos e o armazenamento dos mesmos é adequado
- 15) Não foi informado se existem vazamentos nas instalações
- 16) Não foi informado se existe monitoramento de segurança

O relatório de fiscalização não informa como e onde é tratada a água distribuída para as demais regiões do município.

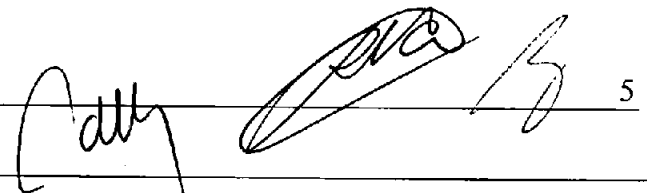
4.3 Reservatórios

O sistema possui dez reservatórios com capacidade total de 3.000 m³

- 1) Existe facilidade de acesso ao local dos reservatórios
- 2) Não existem placas indicativas de propriedade e de restrição de uso das áreas dos reservatórios

P65, X

p

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature in the middle, and initials 'B' and '5' on the right.

- 3) As condições de limpeza dos entornos são adequadas
- 4) As áreas estão devidamente cercadas e trancadas
- 5) As escadas estão em boas condições de uso
- 6) Existe guarda-corpo nas áreas de visitação
- 7) As áreas de cobertura se encontram em condições adequadas
- 8) Apresentam para-raios, iluminação e sinalização noturna, mas necessitam de melhorias e substituições
- 9) A água de lavagem não é reaproveitada, a concessionária deve apresentar projeto de reaproveitamento ou justificativa
- 10) Existe medidor de nível dos reservatórios em condições adequadas.

O relatório apresentado faz uma análise em conjunto dos dez reservatórios existentes no sistema.

4.4 Rede de Distribuição

4.4.1 Estações de Recalque de Água Bruta – ERAB's

Existe uma ERAB no sistema, localizada junto a ETA/captação.

- 1) A estação está devidamente identificada
- 2) A estação está devidamente isolada
- 3) O quadro de energia está em boas condições, mas não foi observado se o disjuntor está devidamente trancado.

4.4.2 Estações de Recalque de Água Tratada – ERAT's

Existem duas ERAT's no sistema

- 4) A estação não está devidamente identificada
- 5) A estação está devidamente isolada
- 6) O quadro de energia está em boas condições, mas o disjuntor não está devidamente trancado

POS

6

O relatório não especifica qual ERAT foi fiscalizada

4.4.3 Rede

- 7) Número de Ligações: 15.582
- 8) Número de Economias: 17.376
- 9) Extensão das adutoras de água bruta: 200 m
- 10) Extensão da rede de distribuição 26.000 m
- 11) Percentual da População atendida: 80 %
- 12) Não existe cadastro atualizado da rede
- 13) Não existe planta do sistema afixada na unidade
- 14) Não é feita manutenção periódica nas adutoras, mas somente quando há vazamento.

4.5 Estação de Tratamento de Esgoto – ETE

Existe uma ETE no sistema que encontra-se em construção, localizada na região central e que atenderá o Centro e os bairros Jardim Elizabete, Jaqueline, Cristo Rei e Raichaski.

A ETE fará o tratamento pelo sistema de lodo ativado com aeração prolongada e atenderá 24,15 % da população mas ainda não tem data para início de operação.

5. CONCLUSÕES:

A estrutura administrativa e comercial apresenta boas condições de trabalho e de atendimento aos usuários. O relatório não informa quantos funcionários trabalham na unidade, no serviço administrativo, atendimento comercial e operacional, mas afirma que são suficientes para atender a demanda de serviços. O faturamento mensal não foi informado.

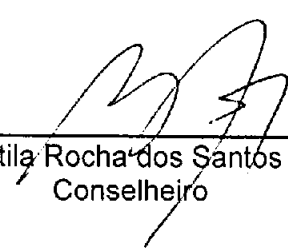
O Sistema de Abastecimento de Água – SAA, apresenta boas condições de operação mas necessita de providencias quanto a outorga e licenciamento ambiental para adequá-lo a legislação em vigor, faltam placas de identificação de propriedade em algumas unidades e um programa de monitoramento e concerto de vazamentos para diminuir as perdas do sistema, que não foram informadas para a fiscalização e eliminar a principal reclamação dos usuários que é a falta d'água

[Handwritten signatures and initials]

O Sistema de Esgotamento Sanitário – SES está ainda em construção e não tem data prevista para início de operação. É necessário ultimar providencias com vistas a eliminar pendencias que estão atrasando a conclusão das obras e ampliar a sua área de atendimento, uma vez que o sistema que está sendo implantado atenderá somente 24,15 % da população. O relatório de fiscalização não informa sobre diversos aspectos comerciais e operacionais das unidades auditadas, dificultando uma melhor análise sobre o desempenho do sistema.

Este é o parecer,

Florianópolis, 30 de julho de 2013



Atila Rocha dos Santos
Conselheiro

Adm

R.S.




ACE4178



CONSELHO CONSULTIVO

PARECER SOBRE O RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

**Assunto: Fiscalização Inicial dos Serviços de
Saneamento Básico.**

**Relatório nº 095/2013
Município de: ARVOREDO**

Data: 11/04/13

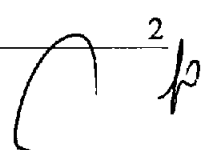
1. INTRODUÇÃO :

2. Este parecer refere-se ao relatório de fiscalização n 095/2013 de 11/04/2013, que detalha a ação de fiscalização realizada pela AGESAN, sobre o sistema de abastecimento de água no município de Arvoredo – SC, em cumprimento aos termos estabelecidos na lei federal n 11.445/07, e lei estadual n 14.675/09, resoluções da AGESAN, CONEMA e CONSEMA, normas técnicas brasileiras e legislação pertinente.

3. ÁREAS E SEGMENTOS FISCALIZADOS

Área Fiscalizada	Item Fiscalizado	Segmento Fiscalizado
Técnico-Operacional	(x) Manancial / Captação	(x) Localização (x) Operação e manutenção
	() ETA	() Segurança, conservação e limpeza. () Casa de química () Laboratório () Operação
	(x) Recalques	(x) Operação e manutenção
	(x) Reservatórios	(x) Operação e manutenção (x) Limpeza e desinfecção (x) Controle de Perdas
	() Adução	() Operação, manutenção e controle de perdas.
	() Rede de Distribuição	() Operação e manutenção () Continuidade () Controle de perdas () Pressões disponíveis na rede
	() ETE	() Segurança, conservação e limpeza. () Equipamentos () Laboratório () Destinação Efluente Final
Qualidade	() Qualidade da água distribuída à população	() Qualidade físico-química da água () Qualidade bacteriológica da água
	() Qualidade do Tratamento de Esgoto	() Qualidade do efluente final do Esgoto
	() Escritório/Loja de	() Instalações físicas do escritório e

R.S.

	atendimento/almozarifado	almozarifado
Comercial		
	() Serviços comerciais	() Atendimento ao usuário () Ligação de água () Faturamento
RSU	() Gestão dos RSU	() Coleta () Transporte () Destinação Final
Drenagem Urbana	() Sistema	() Projeto () Serviço

3. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

3.1. Estrutura Física e Recursos Humanos:

A estrutura física esta aparentemente segura em um imóvel pertencente a prefeitura, porém não tem estrutura de escritório.

Existe fardamento e EPI's adequados para o uso dos funcionários.

Possuem veículos para atender as necessidades dos funcionários.

Os funcionários externos trabalham vestindo roupas que os identificam como sendo da empresa.

3.2 Principais características do sistema:

4. UNIDADES OPERACIONAIS

4.1 Manancial/Captação

A unidade possui um (1) manancial.

Localização: Poço águas termais Santa Rosa de Lima, estrada geral de Águas Mornas, sendo sua captação subterrânea.

Não existe licença ambiental, licença DNPM 815.353/92.

Não existe cerca de proteção do manancial impedindo o acesso de pessoas e de animais.

O volume captado garante o abastecimento sem colapso.

As condições de captação são adequadas.

Não existem placas de identificação restringindo a utilização da área.

POS.

4.2 Estações de Tratamento de Água – ETA

A unidade possui uma estação de tratamento de água.(ETA), localizada na estrada geral de Águas Mornas.

A região central é atendida por esta estação.

O acesso a ETA está em boas condições.

Não existe macromedição na entrada nem medida em relação ao controle de perdas.

Existe cerca em bom estado para a proteção da ETA, assim como a limpeza em torno da mesma.

A estrutura do prédio da casa de química esta aparentemente insegura.

Não existe almoxarifado e o empilhamento dos produtos químicos se dá de forma inadequada.

Não existem vazamentos nas tubulações.

4.3 Reservatórios

Os reservatórios 1 e 2, se localizam no centro são de fibra e concreto e estão apoiados.

O reservatório 3 esta localizado na rua Valentin Feldons é em fibra e elevado.

O reservatório 4 encontra-se na rua da cohab.

O reservatório 5 esta localizado na rua Bertoline Willmann é em fibra e apoiado.

Não existem placas indicativas de propriedade e restrição de uso das áreas dos reservatórios.

As condições de limpezas dos entornos são adequadas.

As áreas não estão devidamente cercadas e trancadas.

Não existe guarda corpo nas áreas de visitação.

As áreas de coberturas encontram-se em condições adequadas.

As condições do medidor de nível dos reservatórios estão inadequadas.

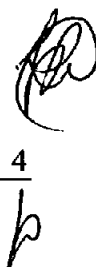
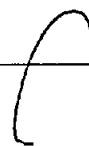

4.4 Rede de Distribuição

A estação de recalque de água tratada 1 (ERAT), fica localizada no centro junto com os R-1 e o R-2.

A ERAT n está localizada na rua Valentin Feldons junto com a R-3.

Não existem placas de identificação nem estão devidamente isoladas.

Pls.



4
p

4.5 Estação de Tratamento de Esgoto - ETE

5. CONCLUSÕES:

* Apesar da limpeza do sistema, ainda a necessidade da população.

Florianópolis, 30/07/13.


ADEMAR FELISKY
Conselheiro

* Verificar a questão do sistema



Pls. 