

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

Assunto: Fiscalização EVENTUAL



26°27'21"S 48°36'43"W

Diretoria de Regulação e Fiscalização - DREF

Relatório nº 003/2012

Data: 21/09/2012.

Município de: Balneário Barra do Sul /SC

Sumário

TABELA DE SIGLAS	3
1 IDENTIFICAÇÃO DA AGESAN	4
2 IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS	4
3 CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO	4
4 INTRODUÇÃO	5
5 METODOLOGIA.....	5
5.1 Cronograma de Trabalho	5
5.2 Áreas e Segmentos Fiscalizados	6
6 RELATO DAS ATIVIDADES E RESULTADOS OBSERVADOS	7
6.1 Resumo da denúncia/solicitação recebida	7
6.2 Atividades realizadas e problemas/não conformidades detectados	7
6.3 Advertências	12
7 EQUIPE TÉCNICA	13
ANEXO	14

TABELA DE SIGLAS

EEAB - Estação Elevatória de Água Bruta

EE - Estação Elevatória

EP - Estação Pitométrica

EPI - Equipamento de Proteção Individual

EEAT - Estação Elevatória de Água Tratada

ERAB - Estação de Recalque de Água Bruta

ERAT - Estação de Recalque de Água Tratada

ETA - Estação de Tratamento de Água

ETE - Estação de Tratamento de Esgotos

RAP - Reservatório Apoiado

RASO - Relatório de Análise da Situação Operacional

RDA - Rede de Distribuição de Água

RECOP - Relatório de Controle Operacional

REL - Reservatório Elevado

SAA - Sistema de Abastecimento de Água

SES - Sistema de Esgotamento Sanitário

SISÁGUA - Sistema de Informações da Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

VMP - Valor Máximo Permitido

1 IDENTIFICAÇÃO DA AGESAN

Nome: AGESAN - Agência Reguladora de Serviços de Saneamento Básico do Estado de Santa Catarina.

Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 – 11º andar – Centro Executivo Miguel Daux - Centro – Florianópolis– SC. CEP: 88.010-500.

Telefone: (48) 3365-4350

CNPJ: 11.735.720/0001-11

Site: www.agesan.sc.gov.br

2 IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome: Cia Catarinense de Águas e Saneamento

Endereço: Rua Emílio Blum, 83 – Centro – Fpolis/SC

Telefone: (48) 3221 5000

CNPJ: 82.508.433/0001-17

Site: www.casan.com.br

3 CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo de Auditoria: Fiscalização Eventual

Unidade Auditada: Sistema de Abastecimento de Água.

Local: AGÊNCIA REGIONAL BALNEÁRIO BARRA DO SUL

Rua: Av. São Francisco do Sul – 371- Bairro: Salinas – Bal. Barra do Sul- SC

Telefone: (47) 3448-1195 CEP: 89.247.00

CNPJ: 82.508.433/019802

Contato: César Luiz Cunha – Superintendente Regional CASAN Norte/Vale do Rio Itajaí

Escopo: (x)SAA ()SES ()RSU ()Drenagem Urbana ()Outro: _____

Data da Inspeção: 21 / 09 / 2012.

4 INTRODUÇÃO

Este relatório detalha a Ação de Fiscalização Eventual realizada pela AGESAN, de acordo com a localidade e escopo selecionados, 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, Resoluções do CONAMA e CONSEMA, Normas Técnicas Brasileiras – NBRs e demais legislação pertinente.

Objetivo:

() Atender reclamação/solicitação da Prefeitura Municipal

() Atender denúncia da VISA

() Atender denúncia de usuário(a)

(x) Outro (especificar): Fazer vistoria conforme ofício da Casan CT/Comitê-0043 para verificar o cumprimento das obras de reforma da ETA

5 METODOLOGIA

A metodologia para desenvolvimento da Ação de Fiscalização Eventual compreendeu procedimentos de vistoria técnica, levantamentos de campo, análise e avaliação documental, obtenção de informações e dados gerais do sistema com auxílio de fotografias, identificação e frequência de ocorrências, através de dados primários e dados secundários. Além disso, foi realizada uma comparação da situação atualmente encontrada nesta ETA com aquela deparada na última visita de fiscalização realizada em 8/12/2011.

A vistoria foi acompanhada pelo: César Luiz Cunha – Superintendente Regional; José Wilson Brasiani – Gerente Ambiental; Carlos Alberto Barchardt Júnior – Biólogo.

5.1 Cronograma de Trabalho

Quadro 1: Roteiros

PERÍODO	Manhã	Tarde
Dia 21/09/2012		Vistorias no local

5.2 Áreas e Segmentos Fiscalizados

Quadro 2: Itens Fiscalizados

Área Fiscalizada	Item Fiscalizado	Segmento Fiscalizado
Técnico-Operacional	() Manancial / Captação	() Operação e manutenção
	(x) ETA	(x) Segurança, conservação e limpeza (x) Casa de química (x) Laboratório (x) Filtração
	() Elevatórias	() Operação e manutenção
	() Reservatórios	() Operação e manutenção () Limpeza e desinfecção () 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 () Casa de química () Laboratório () Filtração
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	() Escritório / Loja de atendimento / almoxarifado	() Instalações físicas do escritório e almoxarifado
	() Serviços comerciais	() Atendimento ao usuário () Ligação de água () Corte e religação de água () Faturamento

6 RELATO DAS ATIVIDADES E RESULTADOS OBSERVADOS

6.1 Resumo da denúncia/solicitação recebida

Esta visita de fiscalização foi realizada como resposta ao ofício CASAN CT/COMITÊ – 0043 de 17 de setembro de 2012 (Anexo) o qual reportou sobre a conclusão das obras de reforma da Estação de Tratamento de Água do município de Balneário Barra do Sul. Assim, a equipe técnica foi deslocada para o município com a finalidade de verificar o real cumprimento das obras descritas e expostas no ofício.

6.2 Atividades realizadas e problemas/não conformidades detectados

Nessa visita foi intencionado constatar as reformas da ETA, contudo verificou-se que a mesma ainda se encontra em fase de obras, diferentemente do informado via ofício. Foi constatado que a área foi cercada e que foi realizada pinturas nas cercas e guarda-corpos. Como nota-se na Figura 1, não há placa de identificação na entrada da estação assim como nas repartições internas. Foi instalado guarda-corpo no novo floculador, o qual encontra-se já em uso no período de verão.



Figura 1 - Visão da entrada da ETA antes (esquerda) e depois (direita) da última visita realizada.



Figura 2 - Visão das novas chicanas de floculação antes (esquerda) e depois (direita) da última visita realizada.



Figura 3 - Visão da área interna da ETA antes (esquerda) e depois (direita) da última visita realizada.



Figura 4 - Visão dos floculadores antes (esquerda) e depois (direita) da última visita realizada.



Figura 5 - Visão dos decantadores antes (esquerda) e depois (direita) da última visita realizada.



Figura 6 - Visão da área de descarte de lodo antes (esquerda) e depois (direita) da última visita realizada.



Figura 7 - Visão da área de armazenamento dos cilindros de cloro antes (esquerda) e depois (direita) da última visita realizada.



Figura 8 - Visão do tanque de contato e novos filtros antes (esquerda) e depois (direita) da última visita realizada.

No laboratório verificou-se a exposição de produtos químicos ao ar livre próximo da janela, devendo ser necessário a acomodação desses em locais adequados e seguros.



Figura 9 - Visão do laboratório antes (esquerda) e depois (direita) da última visita realizada.



Figura 10 - Visão do local de armazenamento dos produtos químicos antes (esquerda) e depois (direita) da última visita realizada.

Além dos novos floculadores, o reservatório para água que extravasa do tanque de contato também já está pronto. Este reservatório funcionará também como decantador nos períodos de alta demanda de produção de água, sendo a água bombeada para os novos filtros.



Figura 11 - Visão da nova área para descarte de água de extravasamento a qual é recirculada e novamente tratada.

Destacam-se as más condições de alguns ambientes da ETA, como pode ser verificado na Figura 12, merecendo melhores cuidados e manutenção.



Figura 12 – Na nova visita foi verificada áreas internas da ETA em estado de má conservação.

Conclui-se que a ETA ainda está em estado de reformas, como constata-se com uma análise da Figura 13. Observam-se ainda materiais de construção e obras inacabadas. A previsão de conclusão das reforma é para o final do ano de 2012.



Figura 13 – Área da ETA verifica-se ainda em estado de obras.

6.3 Advertências

Deverá ser apresentada em 15 dias a solução para cessar os problemas identificados na estação. Deverão ser apresentadas também soluções para as não-conformidades e problemas apresentados. Além disso, recomenda-se que o envio de informações oficiais coincidam com a realidade, já que a equipe esperava encontrar a ETA com as obras completas.

7 EQUIPE TÉCNICA

Jatyr Fritch Borges - Coordenador

Marcia Menezes da Silva Soncini - Membro

Cássio Moraes Schambeck - Membro

Leonardo Amadeu Onofri - Membro

RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

DIRETORIA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO – DREF/AGESAN

Diretor de Regulação e Fiscalização

Diretor Geral

ANEXO

Ofício CASAN CT/COMITÊ – 0043



CT/COMITÊ – 0043

Florianópolis, 17 de setembro de 2012.

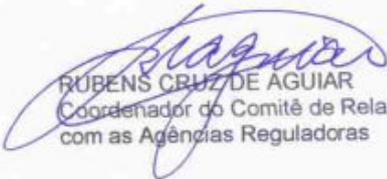
Ao Senhor
Sérgio José Grando
Diretor-Geral da AGESAN
Rua Anita Garibaldi, n.º 79
Centro Executivo Miguel Daux – 11º andar – Centro
88010-500 Florianópolis – SC

*7/ Gerência
de Regulação
Toma as devidas
providências*

Senhor Diretor,

Com nossos renovados cumprimentos e satisfazendo determinação contida no Relatório de Fiscalização sobre a conclusão das obras de reforma da Estação de Tratamento de Água do município de Balneário Barra do Sul, apresentamos, em anexo, as fotos comprovando o término da referida obra.

Atenciosamente,


RUBENS CRUZ DE AGUIAR
Coordenador do Comitê de Relacionamento
com as Agências Reguladoras

AR/COMITE

2011/35433

Matriz
Rua Emilio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (048) 3221-5000 - FAX GERAL: (048) 3221-5044
CEP: 88.020-010
e-mail: casan@casan.com.br site: www.casan.com.br





20120906_153335.jpg



20120906_151901.jpg



20120906_151837.jpg

<https://zimbra.casan.com.br/h/viewimages?di=11006>

1/2



20120906_153209.jpg



20120906_153039.jpg



<https://zimbra.casan.com.br/ly/viewimages?id=11006>

2/2