



ATA DA 106 ª REUNIÃO DO CONSELHO CONSULTIVO DA AGESAN

1  
2  
3  
4  
5 Aos 30 (trinta ) dias do mês de Outubro do ano de 2012 (dois mil e doze), às 10:00  
6 horas, foi realizada na sede da Agência Reguladora de Serviços de Saneamento Básico  
7 do Estado de Santa Catarina, a 106ª Reunião do Conselho Consultivo da Agência  
8 Reguladora de Serviços de Saneamento Básico do Estado de Santa Catarina –  
9 AGESAN. Estiveram presentes na reunião o Presidente do Conselho, Silvio César dos  
10 Santos Rosa; os Conselheiros: Erivaldo Nunes Caetano Junior, Ronaldo Brito Freire,  
11 Marcos Brollo Junior, Priscila Cardoso Vieira , Rubens Cruz de Aguiar, e Atila Rocha  
12 dos Santos. O presidente Sr. Silvio Cesar dos Santos Rosa deu boas vindas aos  
13 Conselheiros e na sequência a Conselheira Priscila Cardoso Vieira entregou o Relatório  
14 do Andamento das Licitações dos Municípios de Santo Amaro da Imperatriz, São  
15 Joaquim, São Cristóvão, Santa Cecília, São Miguel do Oeste e São Martinho e  
16 apresentou o Relatório da Qualidade de Florianópolis. Em resumo foram ressaltados  
17 os pontos que precisam ser melhorados e os que estão em desacordo com as  
18 normativas da Agência Reguladora. Nos Reservatórios, nas ETAs e Casas de Química e  
19 sobre a Qualidade da Água, foram encontradas desconformidades sobre diversos  
20 itens, tais como: alumínio, manganês, ferro, cloro residual, entre outros . A  
21 Conselheira sugere que deveria ser desativada a ETA do Saco Grande pois é  
22 considerada a pior em Qualidade de Tratamento de Esgoto. Os Relatórios estão em  
23 anexo a esta ATA. O Presidente Sr. Silvio Cesar dos santos Rosa, coloca em discussão.  
24 O Conselheiro Sr. Rubens Cruz de Aguiar, questiona o porquê de fazer as coletas na  
25 entrada da Estação de Tratamento de Esgoto. Por sua vez o Presidente Sr. Silvio Cesar  
26 dos Santos Rosa responde, dizendo que é o procedimento certo para ver se existe  
27 presença irregular de derrames químicos de Indústrias ou outros, e ver a qualidade  
28 dada ao tratamento. A Conselheira Priscila Cardoso Vieira acrescenta um comentário:  
29 não podemos garantir que se mantenha esses padrões na temporada. Por sua vez o  
30 Presidente Sr. Silvio Cesar dos santos Rosa comunica que de 15/12/2012 e 20/01/2013  
31 já está prevista uma nova análise. O Conselheiro Sr. Rubens Cruz de Aguiar informa  
32 que a Estação de Tratamento de Esgoto ETE da Vila União está aguardando alguns  
33 procedimentos para ser desativada. O Conselheiro Erivaldo Nunes Caetano Júnior  
34 relata que alguns questionamentos vem sendo feitos a ele, em torno do tema Lixo e  
35 Esgoto. Sugere como pauta matéria sobre os Lixões. O Presidente Sr. Silvio Cesar dos  
36 Santos Rosa diz que já está sendo feita uma programação na Área de Resíduos Sólidos  
37 . O Conselheiro Sr. Atila Rocha dos Santos comentou sobre a Usina de Tratamento de  
38 Lixo em São José, em que três empresas se interessaram e no momento já está sendo  
39 feita a elaboração do edital. Diz também que deve-se voltar a discutir sobre a Estação  
40 de Tratamento do Esgoto de Ingleses, pois ela já está pronta. O Conselheiro Sr. Rubens  
41 Cruz de Aguiar cita que incentivou a Diretoria a fazer um TAC para o Município de  
42 Florianópolis. Diz também que a CASAN gostaria de viabilizar uma usina em  
43 Florianópolis. Sem mais a acrescentar o Presidente Sr. Silvio Cesar dos santos Rosa deu  
44 por encerrada a reunião.] Eu, Silvana Rodrigues que redigi a ata, assino a presente, em  
45 conjunto com os demais conselheiros presentes à reunião.



46 Florianópolis, 30 de outubro de 2012.

47

48 **Silvio César dos Santos Rosa**

49 Presidente

50

51 **Erivaldo Nunes Caetano Junior**

52 Conselheiro

53

54 **Ronaldo Brito Freire**

55 Conselheiro

56

57 **Marcos Brollo Junior**

58 Conselheiro

59

60

61

*Silvana Rodrigues*  
**Silvana Rodrigues**

Secretária

*Priscila Cardoso Vieira*  
**Priscila Cardoso Vieira**

Conselheira

*Rubens Cruz de Aguiar*  
**Rubens Cruz de Aguiar**

Conselheiro

*Atila Rocha dos Santos*  
**Atila Rocha dos Santos**

Conselheiro

**ACE 2282**



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO  
BÁSICO DO ESTADO DE SANTA CATARINA – AGESAN**



**RELATÓRIO DA QUALIDADE DE FLORIANÓPOLIS**

**PRISCILA CARDOSO VIEIRA**



INTRODUÇÃO

Este relatório trata sobre a fiscalização do município de Florianópolis mais especificamente da qualidade da água e esgoto.

Neste relatório vamos ressaltar os pontos em que precisam ser melhorados, ou que estão em desacordo com as normativas da agência reguladora.

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Signature]* *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

*[Signature]* *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

*[Signature]* *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

*[Signature]* *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*



**QUALIDADE DA ÁGUA**

Foram feitas coletas em três pontos diferentes, em alguns casos por dificuldade de acesso não foi coletado.

Foi possível constatar, que de modo geral a água bruta possuem relativamente uma boa qualidade para os dados que foram analisados.

Podemos constatar de acordo com o relatório que a concentração de alumínio é alta em todos os pontos, mas se trata de um elemento natural.



### ETAs e CASAS DE QUÍMICAS

Nas ETAs e Casas de químicas podemos constatar que o alumínio continua em desconformidade com a legislação.

Na casa de químicas da Lagoa da Conceição e poços dunas verdes Rio Vermelho ficou constatado que existe um índice alto de cloro residual.

Já no índice de cor a ETA da Lagoa do Peri ficou fora dos padrões.

Podemos ver que o ferro está fora da normalidade na Casa de químicas da Lagoa da Conceição, Rio Vermelho e ETA dos ingleses.

O manganês foi visto apenas na Casa de químicas do poço Ciro Rio Vermelho, já o PH está em desconformidade nos seguintes pontos: Casa de químicas do poço Ciro Rio Vermelho, Casa de química poço Moçambique Rio Vermelho e Casa de química poço dunas verdes Rio Vermelho.

pl5.



## RESERVATÓRIOS

Alguns itens ficaram em desconformidade na análises físico-químicas e biológicas.

O alumínio ficou fora dos padrões em todos os pontos, são eles: R06 Carvoeira, Barra da Lagoa, R03 Coqueiros, Ribeirão da Ilha, R04 Coloninha, Morro das Pedras, Jurerê, Ingleses, Canasvieiras, Costa Azul Itacorubi, Canto da Lagoa, R01 Centro, R0 Centro, R09 Serrinha.

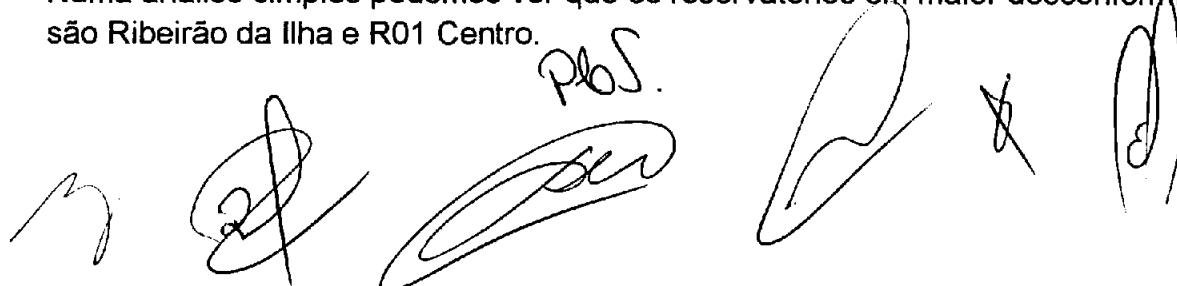
Na parte do Cloro residual estão fora, Ribeirão da Ilha, Jurerê e Costa Azul Itacorubi.

Os reservatórios de Barra da Lagoa, R03 Coqueiros, Ribeirão da Ilha, Morro das Pedras, Canto da Lagoa e R01 Centro estão em desconformidade na cor.

O índice de ferro está fora da legislação no reservatórios do Ribeirão da Ilha e R01 Centro.

O manganês ficou alto apenas no reservatório do Ribeirão da Ilha.

Numa análise simples podemos ver que os reservatórios em maior desconformidade são Ribeirão da Ilha e R01 Centro.

The block contains several handwritten signatures and initials. From left to right: a small signature, a signature with a large loop, the initials 'PLS.', a signature with a large loop, a signature with a large loop, a signature with a large loop, and a signature with a large loop.



QUALIDADE DO ESGOTO

As amostras para a análise do esgoto foram feitas em três pontos, antes de chegar ao tratamento, durante o tratamento e depois do tratamento.

A ETA Vila União está em desacordo com os parâmetros, o DBO é inferior a <sup>66</sup>~~28~~%, sendo <sup>SUPERIOR</sup>~~inferior~~ ao recomendado da legislação que é 35%, a ETA do Saco Grande também está em desacordo, o DBO não atende o previsto em concentração e eficiência, além dos olhos, graxas e sólidos sedimentáveis estão fora do padrão.

*[Handwritten signatures and initials]*



ACE 2288



ESTADO DE SANTA CATARINA  
AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO  
BÁSICO DO ESTADO DE SANTA CATARINA - AGESAN



FPOLIS, 30 DE OUTUBRO DE 2012

*Priscila Cardoso Vieira*

PRISCILA CARDOSO VIEIRA

**ACE 2289**



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO  
BÁSICO DO ESTADO DE SANTA CATARINA – AGESAN**



**RELATÓRIO DO ANDAMENTO DAS LICITAÇÕES DOS MUNICÍPIOS EM ANEXO**

**PRISCILA CARDOSO VIEIRA**

**SANTO AMARO DA IMPERATRIZ**

Todos os itens solicitados pela agencia estão em andamento ou em licitação.

**SÃO JOAQUIM**

Não estão licitados e nem em andamento o para-raio da estação, iluminação, sinalização e o aumento da ETA.

**SÃO CRISTOVÃO**

Estão em desacordo os seguintes pontos: Cerca, bomba de sucção que é emprestada, acesso inadequado, placas de identificação e de uso restrito, manutenção nos equipamentos e corrigir vazamentos existentes.

**SANTA CECÍLIA**

Falta atender a correção da cerca e a responsabilidade sobre a represa.

**SÃO JOSÉ**

Precisa melhorar o controle de perdas e projetar o reaproveitamento das águas utilizadas para a limpeza e manutenção da unidade.

Falta convênio e projetos de programas.

plbS.

ACE 2291



ESTADO DE SANTA CATARINA

AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO  
DE SANTA CATARINA – AGESAN



**SÃO MIGUEL DO OESTE**

Precisa ter o controle das perdas de água e um projeto de reaproveitamento da água utilizada na limpeza e manutenção da unidade. Também precisa ter convênio, projetos e programas de investimento.

**SÃO MARTINHO**

Todos os pedidos solicitados pela a agencia estão em andamento.

PbS.

ACE 2292



ESTADO DE SANTA CATARINA  
AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO  
BÁSICO DO ESTADO DE SANTA CATARINA – AGESAN



FPOLIS, OUTUBRO DE 2012

Priscila Vieira

PRISCILA CARDOSO VIEIRA