

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_2\_1

  
Djan Porrua de Freitas  
Responsável Técnico - CRQ 13400691

  
Simone Cassão de Freitas  
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_2\_1**

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alumínio total	≤ 0,2 mg/L	<0,09	mg/L
Cloro	≤ 250 mg/L	9,98	mg/L
Cloro Residual Livre	entre 0,2 e 2,0 mg/L	1,594	mg/L
Coliforme Total	ausente	ausente	NMP/100ml
Cor Aparente	≤ 15 mg/L	<8,91	mg/L
Escherichia Coli	ausente	ausente	NMP/100ml
Ferro Total	≤ 0,3 mg/L	<0,09	mg/L
Fluoreto	≤ 1,5 mg/L	0,60	mg/L
Manganês Total	≤ 0,1 mg/L	<0,05	mg/l
Nitrato (N-NO3)	≤ 10,0 mg/L	0,29	mg/l
pH(c)	entre 6,0 e 9,5	6,73	-
Turbidez(c)	≤ 5,0 NTU	0,47	NTU

**DADOS COMPLEMENTARES DO ENSAIO**

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alumínio total	0,09	0,12	SM 3500-AI B	17/12/2015
Cloro	2,0	0,19	SM 4110 B	17/12/2015
Cloro Residual Livre	0,006	0,017	SM 4500- CI G	16/12/2015
Coliforme Total	ausência	0,05	SM 9221 E	17/12/2015
Cor Aparente	8,91	0,56	SM 2120 C	17/12/2015
Escherichia Coli	ausência	0,05	SM 9121 F	17/12/2015
Ferro Total	0,09	0,13	SM 3111B	18/12/2015
Fluoreto	0,02	0,10	SM 4110-B	17/12/2015
Manganês Total	0,05	0,08	SM 3111B	23/12/2015
Nitrato (N-NO3)	0,10	0,15	SM 4110 B	17/12/2015
pH(c)	0,10	0,01	SM 4500 H B	16/12/2015
Turbidez(c)	0,10	0,09	SM 2130 B	16/12/2015

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta.

**Código Ordem Serviço:** A\_1927.2015  
**Chave de autenticação:** 0M6-EQVX-8PI

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://qmcsaneamento.glabnet.com.br/valida.php>

**NOTAS:**

- Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.  
 Nota 02: LQ Limite de Quantificação.  
 Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.  
 Nota 04: Plano de Amostragem: O planejamento da amostragem (análise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897.  
 Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela Incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);



## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_3\_1

Data de Conclusão do Relatório: 23/12/2015

### **DADOS DO CLIENTE**

Interessado: Agência de Regulação de Serviços Públicos SC - ARES SC  
Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11 andar  
CEP: 88.010-500 CNPJ: 11.735.720/0001-11  
Telefone: (48) 3665-4365  
Processo Comercial: 1548-2015

Cidade: Florianópolis , Santa Catarina  
Bairro:  
IE:  
E-mail: silvio@aresc.sc.gov.br

### **DADOS DA AMOSTRA**

Protocolo: 1927.2015\_AT\_3\_1  
Procedência: Água Tratada  
Ponto Coleta: CAMBORIÚ - PONTO 3 - Reservatório Vila Verde  
Responsável pela Coleta: LABORATÓRIO: Olimpio Barbosa Junior  
Data Coleta: 16/12/2015  
Hora Coleta: 13:08  
Condições Climáticas: Ensolarado  
Data Recebimento: 16/12/2015  
Hora Recebimento: 16:05  
1ª Legislação: Portaria MS nº 2.914 de 12 de Dezembro de 2011

### **RESULTADOS**

Encontra-se na(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente a amostra analisada.

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_3\_1

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alumínio total	≤ 0,2 mg/L	<0,09	mg/L
Cloreto	≤ 250 mg/l.	11,01	mg/L
Cloro Residual Livre	entre 0,2 e 2,0 mg/L	1,571	mg/L
Coliforme Total	ausente	ausente	NMP/100mL
Cor Aparente	≤ 15 mg/L	<8,91	mg/l.
Escherichia Coli	ausente	ausente	NMP/100mL
Ferro Total	≤ 0,3 mg/L	0,13	mg/L
Fluoreto	≤ 1,5 mg/L	0,66	mg/L
Manganês Total	≤ 0,1 mg/L	<0,05	mg/L
Nitrato (N-NO <sub>3</sub> )	≤ 10,0 mg/L	0,23	mg/L
pH(c)	entre 6,0 e 9,5	6,50	-
Turbidez(c)	≤ 5,0 NTU	<0,10	NTU

### DADOS COMPLEMENTARES DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alumínio total	0,09	0,12	SM 3500-AI B	17/12/2015
Cloreto	2,0	0,19	SM 4110 B	17/12/2015
Cloro Residual Livre	0,006	0,017	SM 4500- CI G	16/12/2015
Coliforme Total	ausência	0,05	SM 9221 E	17/12/2015
Cor Aparente	8,91	0,56	SM 2120 C	17/12/2015
Escherichia Coli	ausência	0,05	SM 9121 F	17/12/2015
Ferro Total	0,09	0,13	SM 3111B	18/12/2015
Fluoreto	0,02	0,10	SM 4110-B	17/12/2015
Manganês Total	0,05	0,08	SM 3111B	23/12/2015
Nitrato (N-NO <sub>3</sub> )	0,10	0,15	SM 4110 B	17/12/2015
pH(c)	0,10	0,01	SM 4500 H B	16/12/2015
Turbidez(c)	0,10	0,09	SM 2130 B	16/12/2015

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta.

**Código Ordem Serviço:** A\_1927.2015  
**Chave de autenticação:** 0M6-EQVX-8PI

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://qmcsaneamento.glabnet.com.br/valida.php>

#### NOTAS:

Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.

Nota 02: LQ Limite de Quantificação.

Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.

Nota 04: Plano de Amostragem: O planejamento da amostragem (análise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897.

Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela Incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);



**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_3\_1**

  
Djan Porrua de Freitas  
Responsável Técnico - CRQ 13400691

  
Simone Cassão de Freitas  
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_4\_1

Data de Conclusão do Relatório: 23/12/2015

### **DADOS DO CLIENTE**

Interessado: Agência de Regulação de Serviços Públicos SC - ARESC  
Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11 andar  
CEP: 88.010-500 CNPJ: 11.735.720/0001-11  
Telefone: (48) 3665-4365  
Processo Comercial: 1548-2015

Cidade: Florianópolis , Santa Catarina  
Bairro:  
IE:  
E-mail: silvio@aresc.sc.gov.br

### **DADOS DA AMOSTRA**

Protocolo: 1927.2015\_AT\_4\_1  
Procedência: Água Tratada  
Ponto Coleta: CAMBORIÚ - PONTO 4-Prefeitura Municipal de Camboriú -  
Responsável pela Coleta: LABORATÓRIO: Olimpio Barbosa Junior  
Data Coleta: 16/12/2015  
Hora Coleta: 13:50  
Condições Climáticas: Ensolarado  
Data Recebimento: 16/12/2015  
Hora Recebimento: 16:04  
1ª Legislação: Portaria MS nº 2.914 de 12 de Dezembro de 2011

### **RESULTADOS**

Encontra-se na(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente a amostra analisada.

**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_4\_1**

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alumínio total	≤ 0,2 mg/L	<0,09	mg/L
Cloreto	≤ 250 mg/L	11,29	mg/L
Cloro Residual Livre	entre 0,2 e 2,0 mg/L	2,233	mg/L
Coliforme Total	ausente	ausente	NMP/100mL
Cor Aparente	≤ 15 mg/L	12,84	mg/L
Escherichia Coli	ausente	ausente	NMP/100mL
Ferro Total	≤ 0,3 mg/L	<0,09	mg/L
Fluoreto	≤ 1,5 mg/L	0,72	mg/L
Manganês Total	≤ 0,1 mg/L	<0,05	mg/L
Nitrato (N-NO3)	≤ 10,0 mg/L	0,24	mg/L
pH(c)	entre 6,0 e 9,5	6,28	-
Turbidez(c)	≤ 5,0 NTU	0,97	NTU

**DADOS COMPLEMENTARES DO ENSAIO**

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alumínio total	0,09	0,12	SM 3500-AI B	17/12/2015
Cloreto	2,0	0,19	SM 4110 B	17/12/2015
Cloro Residual Livre	0,006	0,017	SM 4500- CI G	16/12/2015
Coliforme Total	ausência	0,05	SM 9221 E	17/12/2015
Cor Aparente	8,91	0,56	SM 2120 C	17/12/2015
Escherichia Coli	ausência	0,05	SM 9121 F	17/12/2015
Ferro Total	0,09	0,13	SM 3111B	18/12/2015
Fluoreto	0,02	0,10	SM 4110-B	17/12/2015
Manganês Total	0,05	0,08	SM 3111B	23/12/2015
Nitrato (N-NO3)	0,10	0,15	SM 4110 B	17/12/2015
pH(c)	0,10	0,01	SM 4500 H B	16/12/2015
Turbidez(c)	0,10	0,09	SM 2130 B	16/12/2015

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta.

**Código Ordem Serviço:** A\_1927.2015  
**Chave de autenticação:** 0M6-EQVX-8PI

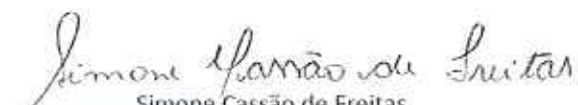
Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://qmc saneamento.glabnet.com.br/valida.php>

**NOTAS:**  
Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.  
Nota 02: LQ Limite de Quantificação.  
Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.  
Nota 04: Plano de Amostragem: O planejamento da amostragem (análise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897.  
Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela Incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);



## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_4\_1

  
Djan Porrua de Freitas  
Responsável Técnico - CRQ 13400691

  
Simone Cassão de Freitas  
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493



## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_5\_1

Data de Conclusão do Relatório: 23/12/2015

### DADOS DO CLIENTE

Interessado: Agência de Regulação de Serviços Públicos SC - ARESC  
Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11 andar  
CEP: 88.010-500 CNPJ: 11.735.720/0001-11  
Telefone: (48) 3665-4365  
Processo Comercial: 1548-2015

Cidade: Florianópolis, Santa Catarina  
Bairro:  
IE:  
E-mail: silvio@aresc.sc.gov.br

### DADOS DA AMOSTRA

Protocolo: **1927.2015\_AT\_5\_1**  
Procedência: Água Tratada  
Ponto Coleta: CAMBORIÚ - PONTO 5 - Rede 1: Secretaria de Saneamento Básico (Rua Capitão Ernesto Nunes)  
Responsável pela Coleta: LABORATÓRIO: Olimpio Barbosa Junior  
Data Coleta: 16/12/2015  
Hora Coleta: 09:50  
Condições Climáticas: Nublado  
Data Recebimento: 16/12/2015  
Hora Recebimento: 16:02  
1ª Legislação: Portaria MS nº 2.914 de 12 de Dezembro de 2011

### RESULTADOS

Encontra-se na(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente a amostra analisada.

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_5\_1

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alumínio total	≤ 0,2 mg/L	<0,09	mg/l.
Cloreto	≤ 250 mg/L	11,38	mg/l.
Cloro Residual Livre	entre 0,2 e 2,0 mg/L	1,714	mg/L
Coliforme Total	ausente	ausente	NMP/100mL
Cor Aparente	≤ 15 mg/L	<8,91	mg/L
Escherichia Coli	ausente	ausente	NMP/100mL
Ferro Total	≤ 0,3 mg/l.	<0,09	mg/l.
Fluoreto	≤ 1,5 mg/l.	0,73	mg/l.
Manganês Total	≤ 0,1 mg/L	<0,05	mg/L
Nitrato (N-NO3)	≤ 10,0 mg/L	0,28	mg/L
pH(c)	entre 6,0 e 9,5 -	6,15	-
Turbidez(c)	≤ 5,0 NTU	0,18	NTU

### DADOS COMPLEMENTARES DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alumínio total	0,09	0,12	SM 3500-AI B	17/12/2015
Cloreto	2,0	0,19	SM 4110 B	17/12/2015
Cloro Residual Livre	0,006	0,017	SM 4500- Cl G	17/12/2015
Coliforme Total	ausência	0,05	SM 9221 E	17/12/2015
Cor Aparente	8,91	0,56	SM 2120 C	17/12/2015
Escherichia Coli	ausência	0,05	SM 9121 F	17/12/2015
Ferro Total	0,09	0,13	SM 3111B	18/12/2015
Fluoreto	0,02	0,10	SM 4110-B	17/12/2015
Manganês Total	0,05	0,08	SM 3111B	23/12/2015
Nitrato (N-NO3)	0,10	0,15	SM 4110 B	17/12/2015
pH(c)	0,10	0,01	SM 4500 H B	16/12/2015
Turbidez(c)	0,10	0,09	SM 2130 B	16/12/2015

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta.

**Código Ordem Serviço:** A\_1927.2015  
**Chave de autenticação:** 0M6-EQVX-8P1

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://qmcsaneamento.glabnet.com.br/valida.php>

#### NOTAS:

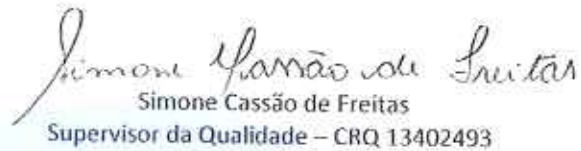
- Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.  
Nota 02: LQ Limite de Quantificação.  
Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.  
Nota 04: Plano de Amostragem; O planejamento da amostragem (análise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897.  
Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela Incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);



## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_5\_1



Djan Porrua de Freitas  
Responsável Técnico - CRQ 13400691



Simone Cassão de Freitas  
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_6\_1

Data de Conclusão do Relatório: 23/12/2015

### DADOS DO CLIENTE

Interessado: Agência de Regulação de Serviços Públicos SC - ARESC  
Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11 andar  
CEP: 88.010-500 CNPJ: 11.735.720/0001-11  
Telefone: (48) 3665-4365  
Processo Comercial: 1548-2015

Cidade: Florianópolis, Santa Catarina  
Bairro:  
IE:  
E-mail: silvio@aresc.sc.gov.br

### DADOS DA AMOSTRA

Protocolo: **1927.2015\_AT\_6\_1**  
Procedência: Água Tratada  
Ponto Coleta: CAMBORIÚ - PONTO 6 - Rede 2: Hospital São Francisco de Assis (Av. José Francisco Bernardes)  
Responsável pela Coleta: LABORATÓRIO: Olímpio Barbosa Junior  
Data Coleta: 16/12/2015  
Hora Coleta: 11:16  
Condições Climáticas: Ensolarado  
Data Recebimento: 16/12/2015  
Hora Recebimento: 16:04  
1ª Legislação: Portaria MS nº 2.914 de 12 de Dezembro de 2011

### RESULTADOS

Encontra-se na(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente a amostra analisada.

**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_6\_1**

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alumínio total	≤ 0,2 mg/L	<0,09	mg/L
Cloreto	≤ 250 mg/L	11,43	mg/L
Cloro Residual Livre	entre 0,2 e 2,0 mg/L	2,552	mg/L
Coliforme Total	ausente	ausente	NMP/100ml.
Cor Aparente	≤ 15 mg/L	15,71	mg/L
Escherichia Coli	ausente	ausente	NMP/100ml.
Ferro Total	≤ 0,3 mg/L	<0,09	mg/L
Fluoreto	≤ 1,5 mg/L	0,85	mg/L
Manganês Total	≤ 0,1 mg/L	<0,05	mg/L
Nitrato (N-NO3)	≤ 10,0 mg/L	0,26	mg/L
pH(c)	entre 6,0 e 9,5	6,71	-
Turbidez(c)	≤ 5,0 NTU	2,52	NTU

**DADOS COMPLEMENTARES DO ENSAIO**

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alumínio total	0,09	0,12	SM 3500-AI B	17/12/2015
Cloreto	2,0	0,19	SM 4110 B	17/12/2015
Cloro Residual Livre	0,006	0,017	SM 4500- Cl G	16/12/2015
Coliforme Total	ausência	0,05	SM 9221 E	17/12/2015
Cor Aparente	8,91	0,56	SM 2120 C	17/12/2015
Escherichia Coli	ausência	0,05	SM 9121 F	17/12/2015
Ferro Total	0,09	0,13	SM 3111B	18/12/2015
Fluoreto	0,02	0,10	SM 4110-B	17/12/2015
Manganês Total	0,05	0,08	SM 3111B	23/12/2015
Nitrato (N-NO3)	0,10	0,15	SM 4110 B	17/12/2015
pH(c)	0,10	0,01	SM 4500 H B	16/12/2015
Turbidez(c)	0,10	0,09	SM 2130 B	16/12/2015

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta.

**Código Ordem Serviço:** A\_1927.2015  
**Chave de autenticação:** 0M6-EQVX-8PI

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://qmcsaneamento.glabnet.com.br/valida.php>

**NOTAS:**

Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.

Nota 02: LQ Limite de Quantificação.

Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.

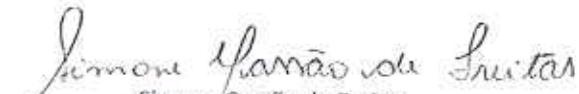
Nota 04: Plano de Amostragem: O planejamento da amostragem (análise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897.

Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela Incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);



**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_6\_1**

  
Djan Porrua de Freitas  
Responsável Técnico - CRQ 13400691

  
Simone Cassão de Freitas  
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_7\_1

Data de Conclusão do Relatório: 23/12/2015

### DADOS DO CLIENTE

Interessado: Agência de Regulação de Serviços Públicos SC - ARESC  
Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11 andar  
CEP: 88.010-500  
Telefone: (48) 3665-4365  
Processo Comercial: 1548-2015

CNPJ: 11.735.720/0001-11

Cidade: Florianópolis , Santa Catarina  
Bairro:  
IE:  
E-mail: silvio@aresc.sc.gov.br

### DADOS DA AMOSTRA

Protocolo: **1927.2015\_AT\_7\_1**  
Procedência: Água Tratada  
Ponto Coleta: CAMBORIÚ - PONTO 7 - Rede 3:-Rua Amazonas-Rio Pequeno-Casa 3491 -  
Responsável pela Coleta: LABORATÓRIO: Olimpio Barbosa Junior  
Data Coleta: 16/12/2015  
Hora Coleta: 10:27  
Condições Climáticas: Ensolarado  
Data Recebimento: 16/12/2015  
Hora Recebimento: 16:02  
1ª Legislação: Portaria MS nº 2.914 de 12 de Dezembro de 2011

### RESULTADOS

Encontra-se na(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente a amostra analisada.

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_7\_1

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alumínio total	≤ 0,2 mg/l.	<0,09	mg/L
Cloreto	≤ 250 mg/L.	10,98	mg/L
Cloro Residual Livre	entre 0,2 e 2,0 mg/l.	0,632	mg/L
Coliforme Total	ausente	ausente	NMP/100mL
Cor Aparente	≤ 15 mg/l.	15,47	mg/L
Escherichia Coli	ausente	ausente	NMP/100mL
Ferro Total	≤ 0,3 mg/L	<0,09	mg/L
Fluoreto	≤ 1,5 mg/L.	0,61	mg/L
Manganês Total	≤ 0,1 mg/L	<0,05	mg/l.
Nitrato (N-NO3)	≤ 10,0 mg/L	0,24	mg/l.
pH(c)	entre 6,0 e 9,5	6,33	-
Turbidez(c)	≤ 5,0 NTU	<0,10	NTU

### DADOS COMPLEMENTARES DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alumínio total	0,09	0,12	SM 3500-AI B	17/12/2015
Cloreto	2,0	0,19	SM 4110 B	17/12/2015
Cloro Residual Livre	0,006	0,017	SM 4500- CI G	-
Coliforme Total	ausência	0,05	SM 9221 E	17/12/2015
Cor Aparente	8,91	0,56	SM 2120 C	17/12/2015
Escherichia Coli	ausência	0,05	SM 9121 F	17/12/2015
Ferro Total	0,09	0,13	SM 3111B	18/12/2015
Fluoreto	0,02	0,10	SM 4110-B	17/12/2015
Manganês Total	0,05	0,08	SM 3111B	23/12/2015
Nitrato (N-NO3)	0,10	0,15	SM 4110 B	17/12/2015
pH(c)	0,10	0,01	SM 4500 H B	16/12/2015
Turbidez(c)	0,10	0,09	SM 2130 B	16/12/2015

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta.

**Código Ordem Serviço:** A\_1927.2015  
**Chave de autenticação:** 0M6-EQVX-8PI

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://qmcsaneamento.glabnet.com.br/valida.php>

#### NOTAS:

Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.

Nota 02: LQ Limite de Quantificação.

Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.

Nota 04: Plano de Amostragem: O planejamento da amostragem (análise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897.

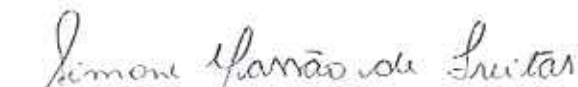
Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela Incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);





**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_7\_1**

  
Djan Porrua de Freitas  
Responsável Técnico - CRQ 13400691

  
Simone Cassão de Freitas  
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_8\_1

Data de Conclusão do Relatório: 23/12/2015

### DADOS DO CLIENTE

Interessado: Agência de Regulação de Serviços Públicos SC - ARESC  
Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11 andar  
CEP: 88.010-500 CNPJ: 11.735.720/0001-11  
Telefone: (48) 3665-4365  
Processo Comercial: 1548-2015

Cidade: Florianópolis, Santa Catarina  
Bairro:  
IE:  
E-mail: silvio@aresc.sc.gov.br

### DADOS DA AMOSTRA

Protocolo: **1927.2015\_AT\_8\_1**  
Procedência: Água Tratada  
Ponto Coleta: CAMBORIÚ - PONTO 8 - Rede 4: Rua Santa Clara- B.São Francisco- casa 126 -  
Responsável pela Coleta: LABORATÓRIO: Olimpio Barbosa Junior  
Data Coleta: 16/12/2015  
Hora Coleta: 10:44  
Condições Climáticas: Ensolarado  
Data Recebimento: 16/12/2015  
Hora Recebimento: 16:05  
1ª Legislação: Portaria MS nº 2.914 de 12 de Dezembro de 2011

### RESULTADOS

Encontra-se na(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente a amostra analisada.

**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_8\_1**

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alumínio total	≤ 0,2 mg/L	<0,09	mg/L
Cloro	≤ 250 mg/L	11,14	mg/L
Cloro Residual Livre	entre 0,2 e 2,0 mg/L	2,771	mg/L
Coliforme Total	ausente	ausente	NMP/100ml
Cor Aparente	≤ 15 mg/L	17,37	mg/L
Escherichia Coli	ausente	ausente	NMP/100mL
Ferro Total	≤ 0,3 mg/L	2,00	mg/L
Fluoreto	≤ 1,5 mg/L	0,81	mg/L
Manganês Total	≤ 0,1 mg/l	<0,05	mg/L
Nitrato (N-NO3)	≤ 10,0 mg/l	0,24	mg/L
pH(c)	entre 6,0 e 9,5	6,57	-
Turbidez(c)	≤ 5,0 NTU	2,00	NTU

**DADOS COMPLEMENTARES DO ENSAIO**

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alumínio total	0,09	0,12	SM 3500-AI B	17/12/2015
Cloro	2,0	0,19	SM 4110 B	17/12/2015
Cloro Residual Livre	0,006	0,017	SM 4500-Cl G	16/12/2015
Coliforme Total	ausência	0,05	SM 9221 E	17/12/2015
Cor Aparente	8,91	0,56	SM 2120 C	17/12/2015
Escherichia Coli	ausência	0,05	SM 9121 F	17/12/2015
Ferro Total	0,09	0,13	SM 3111B	18/12/2015
Fluoreto	0,02	0,10	SM 4110-B	17/12/2015
Manganês Total	0,05	0,08	SM 3111B	23/12/2015
Nitrato (N-NO3)	0,10	0,15	SM 4110 B	17/12/2015
pH(c)	0,10	0,01	SM 4500 H B	16/12/2015
Turbidez(c)	0,10	0,09	SM 2130 B	16/12/2015

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta.

**Código Ordem Serviço:** A\_1927.2015  
**Chave de autenticação:** 0M6-EQVX-8PI

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://qmcsaneamento.glabnet.com.br/valida.php>

**NOTAS:**

Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.

Nota 02: LQ Limite de Quantificação.

Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.

Nota 04: Plano de Amostragem: O planejamento da amostragem (análise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897.

Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela Incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);



**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_8\_1**



Djan Porrua de Freitas  
Responsável Técnico - CRQ 13400691



Simone Cassão de Freitas  
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_9\_1

Data de Conclusão do Relatório: 23/12/2015

### DADOS DO CLIENTE

Interessado: Agência de Regulação de Serviços Públicos SC - ARES  
Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11 andar  
CEP: 88.010-500 CNPJ: 11.735.720/0001-11  
Telefone: (48) 3665-4365  
Processo Comercial: 1548-2015

Cidade: Florianópolis, Santa Catarina  
Bairro:  
IE:  
E-mail: silvio@aresc.sc.gov.br

### DADOS DA AMOSTRA

Protocolo: 1927.2015\_AT\_9\_1  
Procedência: Água Tratada  
Ponto Coleta: CAMBORIÚ - PONTO 9 - Rede 5: -Forum B - Santa Regina 5 -  
Responsável pela Coleta: LABORATÓRIO: Olímpio Barbosa Junior  
Data Coleta: 16/12/2015  
Hora Coleta: 11:28  
Condições Climáticas: Ensolarado  
Data Recebimento: 16/12/2015  
Hora Recebimento: 16:02  
1ª Legislação: Portaria MS n° 2.914 de 12 de Dezembro de 2011

### RESULTADOS

Encontra-se na(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente a amostra analisada.

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_9\_1

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alumínio total	≤ 0,2 mg/L	<0,09	mg/l.
Cloreto	≤ 250 mg/L	10,60	mg/l.
Cloro Residual Livre	entre 0,2 e 2,0 mg/L	2,050	mg/l.
Coliforme Total	ausente	ausente	NMP/100ml.
Cor Aparente	≤ 15 mg/L	16,18	mg/l.
Escherichia Coli	ausente	ausente	NMP/100mL
Ferro Total	≤ 0,3 mg/L	<0,09	mg/L
Fluoreto	≤ 1,5 mg/L	0,75	mg/L
Manganês Total	≤ 0,1 mg/l.	<0,05	mg/L
Nitrato (N-NO <sub>3</sub> )	≤ 10,0 mg/l.	0,24	mg/L
pH(c)	entre 6,0 e 9,5 -	6,62	-
Turbidez(c)	≤ 5,0 NTU	<0,10	NTU

### DADOS COMPLEMENTARES DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alumínio total	0,09	0,12	SM 3500-AI B	17/12/2015
Cloreto	2,0	0,19	SM 4110 B	18/12/2015
Cloro Residual Livre	0,006	0,017	SM 4500- CI G	16/12/2015
Coliforme Total	ausência	0,05	SM 9221 E	17/12/2015
Cor Aparente	8,91	0,56	SM 2120 C	17/12/2015
Escherichia Coli	ausência	0,05	SM 9121 F	17/12/2015
Ferro Total	0,09	0,13	SM 3111B	18/12/2015
Fluoreto	0,02	0,10	SM 4110-B	18/12/2015
Manganês Total	0,05	0,08	SM 3111B	23/12/2015
Nitrato (N-NO <sub>3</sub> )	0,10	0,15	SM 4110 B	18/12/2015
pH(c)	0,10	0,01	SM 4500 H B	16/12/2015
Turbidez(c)	0,10	0,09	SM 2130 B	16/12/2015

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta.

**Código Ordem Serviço:** A\_1927.2015  
**Chave de autenticação:** 0M6-EQVX-8PI

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://qmcsaneamento.glabnet.com.br/valida.php>

#### NOTAS:

Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.

Nota 02: LQ Limite de Quantificação.

Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.

Nota 04: Plano de Amostragem: O planejamento da amostragem (análise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897.

Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela Incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);





## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_9\_1

  
Djan Porrua de Freitas  
Responsável Técnico – CRQ 13400691

  
Simone Cassão de Freitas  
Supervisor da Qualidade – CRQ 13402493

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_10\_1

Data de Conclusão do Relatório: 23/12/2015

### **DADOS DO CLIENTE**

Interessado: Agência de Regulação de Serviços Públicos SC - ARES  
Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11 andar  
CEP: 88.010-500 CNPJ: 11.735.720/0001-11  
Telefone: (48) 3665-4365  
Processo Comercial: 1548-2015

Cidade: Florianópolis , Santa Catarina  
Bairro:  
IE:  
E-mail: silvio@aresc.sc.gov.br

### **DADOS DA AMOSTRA**

Protocolo: **1927.2015\_AT\_10\_1**  
Procedência: Água Tratada  
Ponto Coleta: CAMBORIÚ - PONTO 10 - Rede 6: -C.E.I Rio do Meio -  
Responsável pela Coleta: LABORATÓRIO: Olimpio Barbosa Junior  
Data Coleta: 16/12/2015  
Hora Coleta: 12:40  
Condições Climáticas: Ensolarado  
Data Recebimento: 16/12/2015  
Hora Recebimento: 16:05  
1ª Legislação: Portaria MS nº 2.914 de 12 de Dezembro de 2011

### **RESULTADOS**

Encontra-se na(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente a amostra analisada.



**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_10\_1**

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alumínio total	≤ 0,2 mg/l.	<0,09	mg/L
Cloro	≤ 250 mg/l.	11,02	mg/L
Cloro Residual Livre	entre 0,2 e 2,0 mg/L	0,816	mg/l.
Coliforme Total	ausente	ausente	NMP/100mL
Cor Aparente	≤ 15 mg/L	25,95	mg/l.
Escherichia Coli	ausente	ausente	NMP/100mL
Ferro Total	≤ 0,3 mg/l.	<0,09	mg/L
Fluoreto	≤ 1,5 mg/L	0,57	mg/L
Manganês Total	≤ 0,1 mg/L	0,06	mg/L
Nitrato (N-NO <sub>3</sub> )	≤ 10,0 mg/L	0,25	mg/L
pH(c)	entre 6,0 e 9,5 -	6,39	-
Turbidez(c)	≤ 5,0 NTU	<0,10	NTU

**DADOS COMPLEMENTARES DO ENSAIO**

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alumínio total	0,09	0,12	SM 3500-Al B	17/12/2015
Cloro	2,0	0,19	SM 4110 B	18/12/2015
Cloro Residual Livre	0,006	0,017	SM 4500- Cl G	16/12/2015
Coliforme Total	ausência	0,05	SM 9221 E	17/12/2015
Cor Aparente	8,91	0,56	SM 2120 C	17/12/2015
Escherichia Coli	ausência	0,05	SM 9121 F	17/12/2015
Ferro Total	0,09	0,13	SM 3111B	18/12/2015
Fluoreto	0,02	0,10	SM 4110-B	18/12/2015
Manganês Total	0,05	0,08	SM 3111B	23/12/2015
Nitrato (N-NO <sub>3</sub> )	0,10	0,15	SM 4110 B	18/12/2015
pH(c)	0,10	0,01	SM 4500 H B	16/12/2015
Turbidez(c)	0,10	0,09	SM 2130 B	16/12/2015

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta.

**Código Ordem Serviço:** A\_1927.2015  
**Chave de autenticação:** 0M6-EQVX-8PI

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://qmcsaneamento.glabnet.com.br/valida.php>

**NOTAS:**

Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.

Nota 02: LQ Limite de Quantificação.

Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.

Nota 04: Plano de Amostragem: O planejamento da amostragem (análise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897.

Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela Incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);



**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_10\_1**

  
Djan Porrua de Freitas  
Responsável Técnico - CRQ 13400691

  
Simone Cassão de Freitas  
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_11\_1

Data de Conclusão do Relatório: 23/12/2015

### DADOS DO CLIENTE

Interessado: Agência de Regulação de Serviços Públicos SC - ARESC  
Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11 andar  
CEP: 88.010-500 CNPJ: 11.735.720/0001-11  
Telefone: (48) 3665-4365  
Processo Comercial: 1548-2015

Cidade: Florianópolis , Santa Catarina  
Bairro:  
IE:  
E-mail: silvio@aresc.sc.gov.br

### DADOS DA AMOSTRA

Protocolo: **1927.2015\_AT\_11\_1**  
Procedência: Água Tratada  
Ponto Coleta: CAMBORIÚ - PONTO 11 - Rede 7: -Casa 21 - B - Conde Vila Verde-  
Responsável pela Coleta: LABORATÓRIO: Olímpio Barbosa Junior  
Data Coleta: 16/12/2015  
Hora Coleta: 12:55  
Condições Climáticas: Ensolarado  
Data Recebimento: 16/12/2015  
Hora Recebimento: 16:02  
1ª Legislação: Portaria MS nº 2.914 de 12 de Dezembro de 2011

*Colégio America*

### RESULTADOS

Encontra-se na(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente a amostra analisada.

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_11\_1

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alumínio total	≤ 0,2 mg/L	<0,09	mg/L
Cloreto	≤ 250 mg/L	10,40	mg/L
Cloro Residual Livre	entre 0,2 e 2,0 mg/L.	1,159	mg/L
Coliforme Total	ausente	ausente	NMP/100mL
Cor Aparente	≤ 15 mg/L	16,18	mg/L
Escherichia Coli	ausente	ausente	NMP/100mL
Ferro Total	≤ 0,3 mg/L	<0,09	mg/L
Fluoreto	≤ 1,5 mg/L	0,55	mg/L
Manganês Total	≤ 0,1 mg/L	<0,05	mg/L
Nitrato (N-NO <sub>3</sub> )	≤ 10,0 mg/L	0,22	mg/L
pH(c)	entre 6,0 e 9,5 -	6,06	-
Turbidez(c)	≤ 5,0 NTU	<0,10	NTU

### DADOS COMPLEMENTARES DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alumínio total	0,09	0,12	SM 3500-AI B	17/12/2015
Cloreto	2,0	0,19	SM 4110 B	18/12/2015
Cloro Residual Livre	0.006	0.017	SM 4500- CI G	16/12/2015
Coliforme Total	ausência	0,05	SM 9221 E	17/12/2015
Cor Aparente	8,91	0,56	SM 2120 C	17/12/2015
Escherichia Coli	ausência	0,05	SM 9121 F	17/12/2015
Ferro Total	0,09	0,13	SM 3111B	18/12/2015
Fluoreto	0,02	0,10	SM 4110-B	18/12/2015
Manganês Total	0,05	0,08	SM 3111B	23/12/2015
Nitrato (N-NO <sub>3</sub> )	0,10	0,15	SM 4110 B	18/12/2015
pH(c)	0,10	0,01	SM 4500 H B	16/12/2015
Turbidez(c)	0,10	0,09	SM 2130 B	16/12/2015

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta.

**Código Ordem Serviço:** A 1927.2015  
**Chave de autenticação:** 0M6-EQVX-8PI

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://qmcsaneamento.glabnet.com.br/valida.php>

#### NOTAS:

Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.

Nota 02: LQ Limite de Quantificação.

Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.

Nota 04: Plano de Amostragem: O planejamento da amostragem (análise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897.

Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela Incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);



**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_11\_1**

  
Djan Porrua de Freitas  
Responsável Técnico - CRQ 13400691

  
Simone Cassão de Freitas  
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_12\_1

Data de Conclusão do Relatório: 23/12/2015

### DADOS DO CLIENTE

Interessado: Agência de Regulação de Serviços Públicos SC - ARES

Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11 andar

CEP: 88.010-500

Telefone: (48) 3665-4365

Processo Comercial: 1548-2015

CNPJ: 11.735.720/0001-11

Cidade: Florianópolis, Santa Catarina

Bairro:

IE:

E-mail: silvio@aresc.sc.gov.br

### DADOS DA AMOSTRA

Protocolo: **1927.2015\_AT\_12\_1**

Procedência: Água Tratada

Ponto Coleta: CAMBORIÚ - PONTO 12 - Rede 8: **EEB. Alcino Gonçalo Vieira - Bairro Tabuleiro -**

Responsável pela Coleta: LABORATÓRIO: Olimpio Barbosa Junior

Data Coleta: 16/12/2015

Hora Coleta: 13:25

Condições Climáticas: Ensolarado

Data Recebimento: 16/12/2015

Hora Recebimento: 16:05

1ª Legislação: Portaria MS nº 2.914 de 12 de Dezembro de 2011

### RESULTADOS

Encontra-se na(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente a amostra analisada.

**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_12\_1**

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Alumínio total	≤ 0,2 mg/l.	<0,09	mg/L
Cloreto	≤ 250 mg/L	10,40	mg/L
Cloro Residual Livre	entre 0,2 e 2,0 mg/l.	1,413	mg/L
Coliforme Total	ausente	ausente	NMP/100ml.
Cor Aparente	≤ 15 mg/L	19,28	mg/L
Escherichia Coli	ausente	ausente	NMP/100mL
Ferro Total	≤ 0,3 mg/L	<0,09	mg/L
Fluoreto	≤ 1,5 mg/L	0,73	mg/L
Manganês Total	≤ 0,1 mg/L	<0,05	mg/L
Nitrato (N-NO3)	≤ 10,0 mg/L	0,24	mg/L
pH(c)	entre 6,0 e 9,5	6,59	-
Turbidez(c)	≤ 5,0 NTU	<0,10	NTU

**DADOS COMPLEMENTARES DO ENSAIO**

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Alumínio total	0,09	0,12	SM 3500-AI B	17/12/2015
Cloreto	2,0	0,19	SM 4110 B	18/12/2015
Cloro Residual Livre	0,006	0,017	SM 4500- CI G	16/12/2015
Coliforme Total	ausência	0,05	SM 9221 E	17/12/2015
Cor Aparente	8,91	0,56	SM 2120 C	17/12/2015
Escherichia Coli	ausência	0,05	SM 9121 F	17/12/2015
Ferro Total	0,09	0,13	SM 3111B	18/12/2015
Fluoreto	0,02	0,10	SM 4110-B	18/12/2015
Manganês Total	0,05	0,08	SM 3111B	23/12/2015
Nitrato (N-NO3)	0,10	0,15	SM 4110 B	18/12/2015
pH(c)	0,10	0,01	SM 4500 H B	16/12/2015
Turbidez(c)	0,10	0,09	SM 2130 B	16/12/2015

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta.

**Código Ordem Serviço:** A\_1927.2015  
**Chave de autenticação:** 0M6-EQVX-8PI

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://qmcsaneamento.qlabnet.com.br/valida.php>

**NOTAS:**  
Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.  
Nota 02: LQ Limite de Quantificação.  
Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.  
Nota 04: Plano de Amostragem: O planejamento da amostragem (análise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897.  
Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela Incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);



**RELATORIO DE ENSAIO - A\_1927.2015\_AT\_12\_1**

  
Djan Porrua de Freitas  
Responsável Técnico - CRQ 13400691

  
Simone Cassão de Freitas  
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493



TERMO DE NOTIFICAÇÃO - TN

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR TN Nº 334

NOME: Agência Reguladora de Serviços de Saneamento Básico do Estado de Santa Catarina

ENDEREÇO: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11º andar, Centro - Florianópolis/SC - CEP 88010-500

TELEFONE: +55 48 3224-6080  
Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina  
CNPJ: 23.114.901/0001-11

2. AGENTE NOTIFICADO *CAMBÓRI* Rua: Anita Garibaldi, 79 - 11º Andar CEP: 88010-500 - Florianópolis - SC

NOME: *Secretaria Municipal de Saneamento Básico de Cambóri*

CNPJ/CPF: *83.102.293/0001-45*

ENDEREÇO: *Rua Capitão Sincido Nunes, 363 - Centro - Cambóri/SC*

TELEFONE: *(47) 3365-2083*

ARES C 01/02/2016  
87/2016 18:50  
  
13109.2016.00000087

3. DESCRIÇÃO DOS FATOS APURADOS (anexo I)

*Fato descrito no Relatório de Fiscalização ARES C n° 023/2015*

4. AÇÕES A SEREM EMPREENHIDAS PELA NOTIFICADA (anexo II)

*Agua descrita no Relatório de Fiscalização ARES C n° 023/2015*

5. REPRESENTANTE DO ÓRGÃO FISCALIZADOR

NOME: *Luiza K. Borges*

CARGO: *Gerente de Fiscalização* MATRÍCULA: *960729-3*

LOCAL/DATA: *Florianópolis, 01/02/2016*

ASSINATURA: *Luiza K. Borges*  
**Luiza Kaschny Borges**  
Gerente de Fiscalização  
Matr. 0960729-3-02

RECEBI EM: *1 / 1* ASSINATURA

A notificada terá o prazo de 15 (quinze) dias, contado da data do recebimento deste TN, para manifestar-se sobre o objeto do mesmo, inclusive juntando comprovantes que julgar convenientes.



333

10

**EM BRANCO**

1950



Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina      TERMO DE NOTIFICAÇÃO - TN

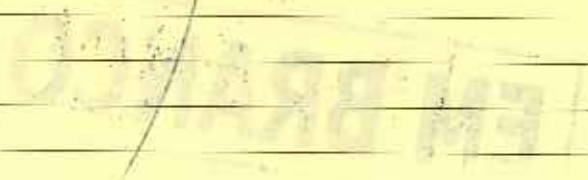
CNPJ: 23.114.901/0001-11  
Rua: Anita Garibaldi, 79 - 11º Andar  
CEP: 88010-500 - Florianópolis - SC

ANEXO I

TN Nº 334

3. DESCRIÇÃO DOS FATOS APURADOS

Parâmetros encontrados em acordos com os Poderes e 2911/2011 do Município de São José, conforme aponta Relatório de Fiscalização Sanitária ARES n.º 023/2015, anexo a este TN.



LOCAL/DATA: Florianópolis, 01/02/2016

ASSINATURA: Luiza Kaschny Borges  
Gerente de Fiscalização  
Matr. 0960729-3-02

RECEBI EM:      /      /      ASSINATURA

A notificada terá o prazo de 15 (quinze) dias, contado da data do recebimento deste TN, para manifestar-se sobre o objeto do mesmo, inclusive juntando comprovantes que julgar convenientes.



INFORMAÇÕES GERAIS

303

Main body of the form, mostly blank with faint horizontal lines.

**EM BRANCO**

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



Agência de Regulação de Serviços

Públicos de Santa Catarina

CNPJ: 23.114.901/0001-11

Rua: Anita Garibaldi, 79 - 11º Andar  
CEP: 88010-500 - Florianópolis - SC

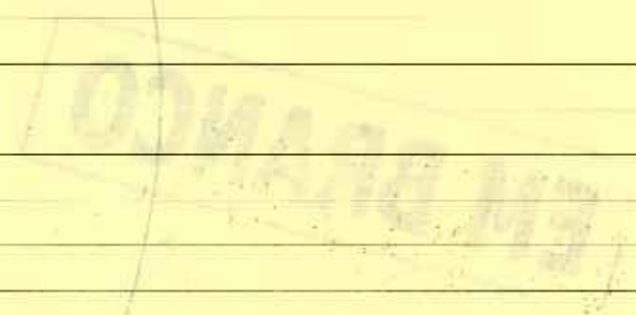
TERMO DE NOTIFICAÇÃO - TN

ANEXO II

TN Nº 334

4. AÇÕES A SEREM EMPREENDIDAS PELA NOTIFICADA

Restabelecimento dos parâmetros de potabilidade encontrados em decorrência conforme Relatório de Fiscalização Ambiental ARES nº 20/2015, anexo art. IV.



Luiza Kaschny Borges  
Gerente de Fiscalização  
Matr. 0960729-3-02

LOCAL/DATA: Florianópolis, 01/02/2016

ASSINATURA: *Luiza Kaschny Borges*

RECEBI EM: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ASSINATURA \_\_\_\_\_

A notificada terá o prazo de 15 (quinze) dias, contado da data do recebimento deste TN, para manifestar-se sobre o objeto do mesmo, inclusive juntando comprovantes que julgar convenientes.



Admissão de Registro de Imóvel  
Cadastrado em 19/11/2011  
Cadastrado em 19/11/2011  
Cadastrado em 19/11/2011

308 2/4

RECEBIMOS DE PAGAMENTO

**EM BRANCO**

Valor em letras  
R\$ 000,00

Assinatura do Devedor: \_\_\_\_\_ Assinatura do Credor: \_\_\_\_\_

Assinatura do Mediador: \_\_\_\_\_

Este documento é válido para fins de comprovação de pagamento.