

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2747/2009

### Dados da Amostra

Data da Coleta: 14/12/09	Data de Entrada: 14/12/09	Período de Execução dos Ensaios: 14/12 – 23/12/2009
Empresa: FAMCRI – Fundação do Meio Ambiente do Município de Criciúma		
Interessado: Projetos Ambientais		Fone: **
Endereço: Domênico Sônego, 542 – Paço Municipal “Marcos Rovaris” – Criciúma – SC		
Descrição da Amostra: Água de Nascente		
Ponto de Coleta: ARM-N033		
Coordenadas Geográficas UTM: N = 6825535 E = 0650001		
Coletor: Jonathan Frassetto		Hora da Coleta: 10:30
Condições Climáticas: Tempo Bom	Temperatura do Ar (°C): 24,3	Temperatura da Amostra (°C): 19,8
Código da Amostra IPAT/UNESC: Nº 44407		

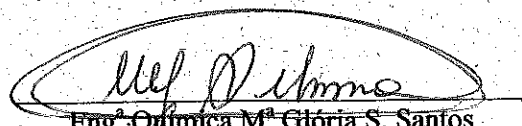
### Resultados das análises solicitadas


Parâmetro	Resultado	Mínimo Detectável	Método Analítico
pH (25,0°C)	5,9	0,1	Potenciométrico
DBO (mg.L <sup>-1</sup> )	6	1	Teste DBO 5 dias
Fosfato Total (mg.L <sup>-1</sup> )	< 0,03	0,03	Colorimétrico
Ferro Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,09	0,02	Espec. Absorção Atômica / Chama
Manganês Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,03	0,01	Espec. Absorção Atômica / Chama
Nitrogênio Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,4	0,1	Macro Kjeldahl / Titulométrico
Oxigênio Dissolvido (mg.L <sup>-1</sup> )	7,5	0,1	Potenciométrico
Sólidos Totais (mg.L <sup>-1</sup> )	75	10	Gravimétrico
Sulfatos (mg.L <sup>-1</sup> ) (1)	< 10	10	Turbidimétrico
Turbidez (NTU)	0,7	0,1	Nefelométrico

Obs: ( 1 ) = Para realizar a análise de sulfatos a amostra foi filtrada em membrana com porosidade de 0,45µm.

\*\*\*\*\*

Criciúma, 08 de janeiro de 2010.

  
Eng. Química M. Glória S. Santos  
Responsável Técnico - CRQ nº 13300056

  
Químico João Oto Schmitz Junior  
Executor dos Ensaios - CRQ nº 13100288

Os resultados apresentados no presente relatório se aplicam somente à amostra ensaiada.



## RELATÓRIO DE ENSAIO N°: 2741/2009

### Dados da Amostra

Data da Coleta: 14/12/09 | Data de Entrada: 14/12/09 | Período de Execução dos Ensaios: 14/12 – 23/12/2009

Empresa: FAMCRI – Fundação do Meio Ambiente do Município de Criciúma

Interessado: Projetos Ambientais

Fone: \*\*

Endereço: Domênico Sônego, 542 – Paço Municipal “Marcos Rovaris” – Criciúma – SC

Descrição da Amostra: Água de Nascente

Ponto de Coleta: ARM-N031

Coordenadas Geográficas UTM: N = 6825710 E = 0650828

Coletor: Sérgio Galato

Hora da Coleta: 11:00

Condições Climáticas: Tempo Bom

Temperatura do Ar (°C): 21,7

Temperatura da Amostra (°C): 22,8

Código da Amostra IPAT/UNESC: N° 44406

### Resultados das análises solicitadas


Parâmetro	Resultado	Mínimo Detectável	Método Analítico
pH (25,0°C)	7,7	0,1	Potenciométrico
DBO (mg.L <sup>-1</sup> )	(Obs:2)	1	Teste DBO 5 dias
Fosfato Total (mg.L <sup>-1</sup> )	4,0	0,03	Colorimétrico
Ferro Total (mg.L <sup>-1</sup> )	3,89	0,02	Espec. Absorção Atômica / Chama
Manganês Total (mg.L <sup>-1</sup> )	1,26	0,01	Espec. Absorção Atômica / Chama
Nitrogênio Total (mg.L <sup>-1</sup> )	30,0	0,1	Macro Kjeldahl / Titulométrico
Oxigênio Dissolvido (mg.L <sup>-1</sup> )	2,1	0,1	Potenciométrico
Sólidos Totais (mg.L <sup>-1</sup> )	226	10	Gravimétrico
Sulfatos (mg.L <sup>-1</sup> ) (1)	31	10	Turbidimétrico
Turbidez (NTU)	22,7	0,1	Nefelométrico

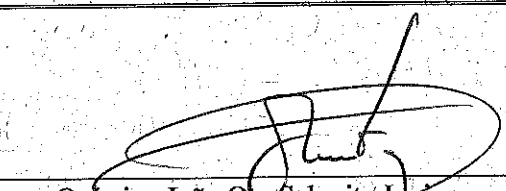
Obs: (1) = Para realizar a análise de sulfatos a amostra foi filtrada em membrana com porosidade de 0,45µm.

(2) = As diluições normalmente empregadas para amostras de nascente não foram adequadas para esta amostra, pois a mesma apresentou uma quantidade de matéria orgânica acima do valor esperado, confirmado através da análise de DQO = 39,2 mg/L.

\*\*\*\*\*

Criciúma, 08 de janeiro de 2010.

  
Eng.ª Química M.ª Glória S. Santos  
Responsável Técnico - CRQ n° 13300056

  
Químico João Oto Schmitz Junior  
Executor dos Ensaios - CRQ n° 13100288

Os resultados apresentados no presente relatório se aplicam somente à amostra ensaiada.

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2740/2009

### Dados da Amostra

Data da Coleta: 14/12/09 | Data de Entrada: 14/12/09 | Período de Execução dos Ensaios: 14/12 – 23/12/2009

Empresa: **FAMCRI – Fundação do Meio Ambiente do Município de Criciúma**

Interessado: Projetos Ambientais | Fone: \*\*

Endereço: Domênico Sônego, 542 – Paço Municipal “Marcos Rovaris” – Criciúma – SC

Descrição da Amostra: Água de Nascente

Ponto de Coleta: ARM-N029

Coordenadas Geográficas UTM: N = 6825378 E = 0650507

Coletor: Sérgio Galato | Hora da Coleta: 11:00

Condições Climáticas: Tempo Bom | Temperatura do Ar (°C): 21,4 | Temperatura da Amostra (°C): 19,3


Código da Amostra IPAT/UNESC: Nº 44405

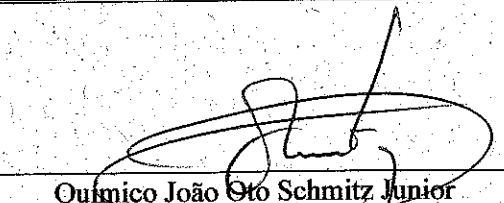
### Resultados das análises solicitadas

Parâmetro	Resultado	Mínimo Detectável	Método Analítico
pH (25,0°C)	7,0	0,1	Potenciométrico
DBO (mg.L <sup>-1</sup> )	6	1	Teste DBO 5 dias
Fosfato Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,06	0,03	Colorimétrico
Ferro Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,61	0,02	Espec. Absorção Atômica / Chama
Manganês Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,10	0,01	Espec. Absorção Atômica / Chama
Nitrogênio Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,4	0,1	Macro Kjeldahl / Titulométrico
Oxigênio Dissolvido (mg.L <sup>-1</sup> )	8,1	0,1	Potenciométrico
Sólidos Totais (mg.L <sup>-1</sup> )	44	10	Gravimétrico
Sulfatos (mg.L <sup>-1</sup> ) (1)	< 10	10	Turbidimétrico
Turbidez (NTU)	8,4	0,1	Nefelométrico

Obs: ( 1 ) = Para realizar a análise de sulfatos a amostra foi filtrada em membrana com porosidade de 0,45µm.  
\*\*\*\*\*

Criciúma, 08 de janeiro de 2010.

  
Eng. Química M.ª Glória S. Santos  
Responsável Técnico - CRQ nº 13300056

  
Químico João Oto Schmitz Junior  
Executor dos Ensaios - CRQ nº 13100288

Os resultados apresentados no presente relatório se aplicam somente à amostra ensaiada.



**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2739/2009**

**Dados da Amostra**

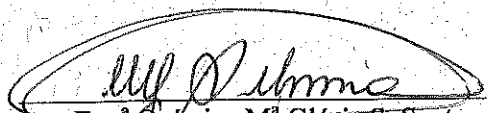
Data da Coleta: 14/12/09 | Data de Entrada: 14/12/09 | Período de Execução dos Ensaios: 14/12 – 23/12/2009  
Empresa: **FAMCRI – Fundação do Meio Ambiente do Município de Criciúma**  
Interessado: Projetos Ambientais | Fone: \*\*  
Endereço: Domênico Sônego, 542 – Paço Municipal “Marcos Rovaris” – Criciúma – SC  
Descrição da Amostra: Água de Nascente  
Ponto de Coleta: ARM-N025  
Coordenadas Geográficas UTM: N = 6825555 E = 0650528  
Coletor: Sérgio Galato | Hora da Coleta: 11:00  
Condições Climáticas: Tempo Bom | Temperatura do Ar (°C): 20,2 | Temperatura da Amostra (°C): 20,6  
Código da Amostra IPAT/UNESC: Nº 44404

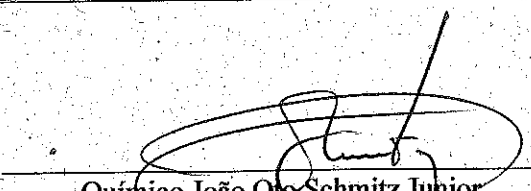
**Resultados das análises solicitadas**

Parâmetro	Resultado	Mínimo Detectável	Método Analítico
pH (25,0°C)	5,8	0,1	Potenciométrico
DBO (mg.L <sup>-1</sup> )	6	1	Teste DBO 5 dias
Fosfato Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,04	0,03	Colorimétrico
Ferro Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,12	0,02	Espec. Absorção Atômica / Chama
Manganês Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,04	0,01	Espec. Absorção Atômica / Chama
Nitrogênio Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,6	0,1	Macro Kjeldahl / Titulométrico
Oxigênio Dissolvido (mg.L <sup>-1</sup> )	3,1	0,1	Potenciométrico
Sólidos Totais (mg.L <sup>-1</sup> )	36	10	Gravimétrico
Sulfatos (mg.L <sup>-1</sup> ) (1)	< 10	10	Turbidimétrico
Turbidez (NTU)	7,9	0,1	Nefelométrico

Obs: ( 1 ) = Para realizar a análise de sulfatos a amostra foi filtrada em membrana com porosidade de 0,45µm.  
\*\*\*\*\*

Criciúma, 08 de janeiro de 2010.

  
Eng.ª Química M.ª Glória S. Santos  
Responsável Técnico - CRQ nº 13300056

  
Químico João Otávio Schmitz Junior  
Executor dos Ensaios - CRQ nº 13100288

**Os resultados apresentados no presente relatório se aplicam somente à amostra ensaiada.**



**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2738/2009**

**Dados da Amostra**

Data da Coleta: 14/12/09    Data de Entrada: 14/12/09    Período de Execução dos Ensaios: 14/12 – 23/12/2009

Empresa: **FAMCRI – Fundação do Meio Ambiente do Município de Criciúma**

Interessado: Projetos Ambientais

Fone: \*\*

Endereço: Domênico Sônego, 542 – Paço Municipal “Marcos Rovaris” – Criciúma – SC

Descrição da Amostra: Água de Nascente

Ponto de Coleta: ARM-N021

Coordenadas Geográficas UTM: N = 6826638 E = 0651096

Coletor: Sérgio Galato

Hora da Coleta: 11:00

Condições Climáticas: Tempo Bom

Temperatura do Ar (°C): 25,1

Temperatura da Amostra (°C): 20,7

Código da Amostra IPAT/UNESC: Nº 44403

**Resultados das análises solicitadas**

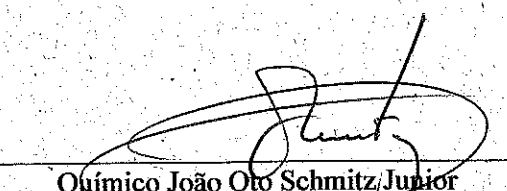
Parâmetro	Resultado	Mínimo Detectável	Método Analítico
pH (25,0°C)	5,5	0,1	Potenciométrico
DBO (mg.L <sup>-1</sup> )	6	1	Teste DBO 5 dias
Fosfato Total (mg.L <sup>-1</sup> )	< 0,03	0,03	Colorimétrico
Ferro Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,70	0,02	Espec. Absorção Atômica / Chama
Manganês Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,04	0,01	Espec. Absorção Atômica / Chama
Nitrogênio Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,6	0,1	Macro Kjeldahl / Titulométrico
Oxigênio Dissolvido (mg.L <sup>-1</sup> )	4,2	0,1	Potenciométrico
Sólidos Totais (mg.L <sup>-1</sup> )	71	10	Gravimétrico
Sulfatos (mg.L <sup>-1</sup> ) (1)	< 10	10	Turbidimétrico
Turbidez (NTU)	0,9	0,1	Nefelométrico

Obs: ( 1 ) = Para realizar a análise de sulfatos a amostra foi filtrada em membrana com porosidade de 0,45µm.

\*\*\*\*\*

Criciúma, 08 de janeiro de 2010.

  
Eng.ª Química M.ª Glória S. Santos  
Responsável Técnico - CRQ nº 13300056

  
Químico João Oto Schmitz Junior  
Executor dos Ensaios - CRQ nº 13100288

**Os resultados apresentados no presente relatório se aplicam somente à amostra ensaiada.**

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2737/2009

### Dados da Amostra

Data da Coleta: 14/12/09	Data de Entrada: 14/12/09	Período de Execução dos Ensaios: 14/12 - 23/12/2009
Empresa: FAMCRI – Fundação do Meio Ambiente do Município de Criciúma		
Interessado: Projetos Ambientais		Fone: **
Endereço: Domênico Sônego, 542 – Paço Municipal “Marcos Rovaris” – Criciúma – SC		
Descrição da Amostra: Água de Nascente		
Ponto de Coleta: ARM-N020		
Coordenadas Geográficas UTM: N = 6826657 E = 0651077		
Coletor: Sérgio Galato		Hora da Coleta: 11:15
Condições Climáticas: Tempo Bom	Temperatura do Ar (°C): 25,1	Temperatura da Amostra (°C): 22,2
Código da Amostra IPAT/UNESC: Nº 44402		

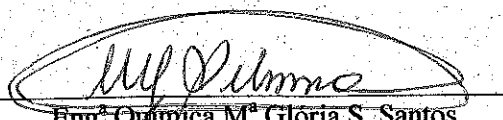
### Resultados das análises solicitadas

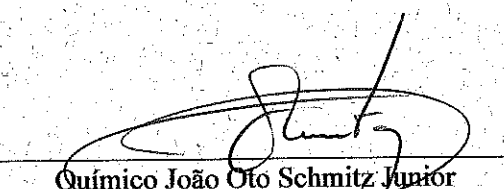
Parâmetro	Resultado	Mínimo Detectável	Método Analítico
pH (25,0°C)	6,3	0,1	Potenciométrico
DBO (mg.L <sup>-1</sup> )	4	1	Teste DBO 5 dias
Fosfato Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,23	0,03	Colorimétrico
Ferro Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,86	0,02	Espec. Absorção Atômica / Chama
Manganês Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,30	0,01	Espec. Absorção Atômica / Chama
Nitrogênio Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,9	0,1	Macro Kjeldahl / Titulométrico
Oxigênio Dissolvido (mg.L <sup>-1</sup> )	1,3	0,1	Potenciométrico
Sólidos Totais (mg.L <sup>-1</sup> )	39	10	Gravimétrico
Sulfatos (mg.L <sup>-1</sup> ) (1)	< 10	10	Turbidimétrico
Turbidez (NTU)	3,0	0,1	Nefelométrico

Obs: ( 1 ) = Para realizar a análise de sulfatos a amostra foi filtrada em membrana com porosidade de 0,45µm.

\*\*\*\*\*

Criciúma, 08 de janeiro de 2010.

  
Engª Química Mª Glória S. Santos  
Responsável Técnico - CRQ nº 13300056

  
Químico João Oto Schmitz Junior  
Executor dos Ensaios - CRQ nº 13100288

Os resultados apresentados no presente relatório se aplicam somente à amostra ensaiada.



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2636/2009

### Dados da Amostra

Data da Coleta: 09/12/09    Data de Entrada: 09/12/09    Período de Execução dos Ensaios: 09/12 – 23/12/2009

Empresa: FAMCRI – Fundação do Meio Ambiente do Município de Criciúma

Interessado: Projetos Ambientais

Fone: \*\*

Endereço: Domênico Sônego, 542 – Paço Municipal “Marcos Rovaris” – Criciúma – SC

Descrição da Amostra: Água de Nascente

Ponto de Coleta: ARM-N014

Coordenadas Geográficas UTM: N = 6828391 E = 0650870

Coletor: Sérgio Galato

Hora da Coleta: 14:30

Condições Climáticas: Tempo Nublado    Temperatura do Ar (°C): 25,8

Temperatura da Amostra (°C): 25,4

Código da Amostra IPAT/UNESC: Nº 44292


### Resultados das análises solicitadas

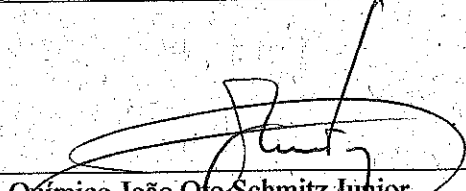
Parâmetro	Resultado	Mínimo Detectável	Método Analítico
pH (22,0°C)	7,1	0,1	Potenciométrico
DBO (mg.L <sup>-1</sup> )	6	1	Teste DBO 5 dias
Fosfato Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,17	0,03	Colorimétrico
Ferro Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,97	0,02	Espec. Absorção Atômica / Chama
Manganês Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,14	0,01	Espec. Absorção Atômica / Chama
Nitrogênio Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,8	0,1	Macro Kjeldahl / Titulométrico
Oxigênio Dissolvido (mg.L <sup>-1</sup> )	7,8	0,1	Potenciométrico
Sólidos Totais (mg.L <sup>-1</sup> )	70	10	Gravimétrico
Sulfatos (mg.L <sup>-1</sup> ) (1)	< 10	10	Turbidimétrico
Turbidez (NTU)	20,0	0,1	Nefelométrico

Obs: ( 1 ) = Para realizar a análise de sulfatos a amostra foi filtrada em membrana com porosidade de 0,45µm.

\*\*\*\*\*

Criciúma, 08 de janeiro de 2010.

  
Eng. Química M.ª Glória S. Santos  
Responsável Técnico - CRQ nº 13300056

  
Químico João Oto Schmitz Junior  
Executor dos Ensaios - CRQ nº 13100288

Os resultados apresentados no presente relatório se aplicam somente à amostra ensaiada.

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2616/2009

### Dados da Amostra

Data da Coleta: 09/12/09	Data de Entrada: 09/12/09	Período de Execução dos Ensaios: 09/12 – 23/12/2009
Empresa: FAMCRI – Fundação do Meio Ambiente do Município de Criciúma		
Interessado: Projetos Ambientais		Fone: **
Endereço: Domênico Sônego, 542 – Paço Municipal “Marcos Rovaris” – Criciúma – SC		
Descrição da Amostra: Água de Nascente		
Ponto de Coleta: ARM-N013		
Coordenadas Geográficas UTM: N = 6827331 E = 0651025		
Coletor: Jonathan Frassetto		Hora da Coleta: 11:24
Condições Climáticas: Tempo Nublado	Temperatura do Ar (°C): 24,9	Temperatura da Amostra (°C): 24,4
Código da Amostra IPAT/UNESC: Nº 44291		

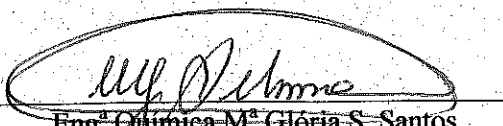
### Resultados das análises solicitadas

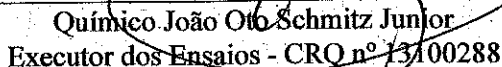
Parâmetro	Resultado	Mínimo Detectável	Método Analítico
pH (22,0°C)	6,7	0,1	Potenciométrico
DBO (mg.L <sup>-1</sup> )	4	1	Teste DBO 5 dias
Fosfato Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,26	0,03	Colorimétrico
Ferro Total (mg.L <sup>-1</sup> )	1,78	0,02	Espec. Absorção Atômica / Chama
Manganês Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,27	0,01	Espec. Absorção Atômica / Chama
Nitrogênio Total (mg.L <sup>-1</sup> )	1,8	0,1	Macro Kjeldahl / Titulométrico
Oxigênio Dissolvido (mg.L <sup>-1</sup> )	8,7	0,1	Potenciométrico
Sólidos Totais (mg.L <sup>-1</sup> )	121	10	Gravimétrico
Sulfatos (mg.L <sup>-1</sup> ) (1)	< 10	10	Turbidimétrico
Turbidez (NTU)	62,4	0,1	Nefelométrico

Obs: ( 1 ) = Para realizar a análise de sulfatos a amostra foi filtrada em membrana com porosidade de 0,45µm.

\*\*\*\*\*

Criciúma, 08 de janeiro de 2010.

  
Engª Química Mª Glória S. Santos  
Responsável Técnico - CRQ nº 13300056

  
Químico João Oto Schmitz Junior  
Executor dos Ensaios - CRQ nº 13100288

Os resultados apresentados no presente relatório se aplicam somente à amostra ensaiada.

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2567/2009

### Dados da Amostra

Data da Coleta: 01/12/09	Data de Entrada: 01/12/09	Período de Execução dos Ensaios: 01/12 – 21/12/2009
Empresa: FAMCRI – Fundação do Meio Ambiente do Município de Criciúma		
Interessado: Projetos Ambientais		Fone: **
Endereço: Domênico Sônego, 542 – Paço Municipal “Marcos Rovaris” – Criciúma – SC		
Descrição da Amostra: Água de Nascente		
Ponto de Coleta: ARM-N11		
Coordenadas Geográficas UTM: N = 6826629 E = 0651314		
Coletor: Jonathan Frassetto		Hora da Coleta: 16:20
Condições Climáticas: Tempo Nublado	Temperatura do Ar (°C): 26,0	Temperatura da Amostra (°C): 22,0
Código da Amostra IPAT/UNESC: Nº 44189		

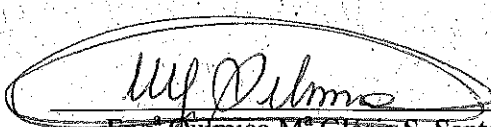
### Resultados das análises solicitadas

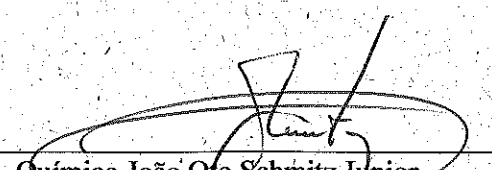
Parâmetro	Resultado	Mínimo Detectável	Método Analítico
pH (24,9°C)	6,6	0,1	Potenciométrico
DBO (mg.L <sup>-1</sup> )	1	1	Teste DBO 5 dias
Fosfato Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,04	0,03	Colorimétrico
Ferro Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,42	0,02	Espec. Absorção Atômica / Chama
Manganês Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,03	0,01	Espec. Absorção Atômica / Chama
Nitrogênio Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,7	0,1	Macro Kjeldahl / Titulométrico
Oxigênio Dissolvido (mg.L <sup>-1</sup> )	8,3	0,1	Potenciométrico
Sólidos Totais (mg.L <sup>-1</sup> )	67	10	Gravimétrico
Sulfatos (mg.L <sup>-1</sup> ) (1)	< 10	10	Turbidimétrico
Turbidez (NTU)	3,0	0,1	Nefelométrico

Obs: ( 1 ) = Para realizar a análise de sulfatos a amostra foi filtrada em membrana com porosidade de 0,45µm.

\*\*\*\*\*

Criciúma, 21 de dezembro de 2009.

  
Eng. Química M. Glória S. Santos  
Responsável Técnico - CRQ nº 13300056

  
Químico João Oto Schmitz Junior  
Executor dos Ensaios - CRQ nº 3100288

Os resultados apresentados no presente relatório se aplicam somente à amostra ensaiada.

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2566/2009**

**Dados da Amostra**

Data da Coleta: 01/12/09	Data de Entrada: 01/12/09	Período de Execução dos Ensaios: 01/12 – 21/12/2009
Empresa: FAMCRI – Fundação do Meio Ambiente do Município de Criciúma		
Interessado: Projetos Ambientais		Fone: **
Endereço: Domênico Sônego, 542 – Paço Municipal “Marcos Rovaris” – Criciúma – SC		
Descrição da Amostra: Água de Nascente		
Ponto de Coleta: ARM-N07		
Coordenadas Geográficas UTM: N = 6804341 E = 0650660		
Coletor: Jonathan Frassetto		Hora da Coleta: 14:30
Condições Climáticas: Tempo Nublado	Temperatura do Ar (°C): 26,0	Temperatura da Amostra (°C): 21,3
Código da Amostra IPAT/UNESC: Nº 44188		

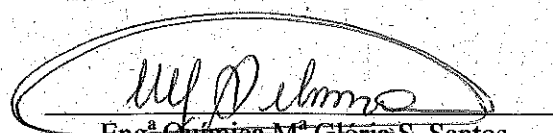
**Resultados das análises solicitadas**

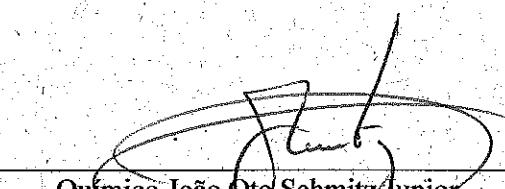
Parâmetro	Resultado	Mínimo Detectável	Método Analítico
pH (24,6°C)	5,7	0,1	Potenciométrico
DBO (mg.L <sup>-1</sup> )	< 1	1	Teste DBO 5 dias
Fosfato Total (mg.L <sup>-1</sup> )	< 0,03	0,03	Colorimétrico
Ferro Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,99	0,02	Espec. Absorção Atômica / Chama
Manganês Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,04	0,01	Espec. Absorção Atômica / Chama
Nitrogênio Total (mg.L <sup>-1</sup> )	0,4	0,1	Macro Kjeldahl / Titulométrico
Oxigênio Dissolvido (mg.L <sup>-1</sup> )	5,6	0,1	Potenciométrico
Sólidos Totais (mg.L <sup>-1</sup> )	102	10	Gravimétrico
Sulfatos (mg.L <sup>-1</sup> ) (1)	< 10	10	Turbidimétrico
Turbidez (NTU)	0,2	0,1	Nefelométrico

Obs: ( 1 ) = Para realizar a análise de sulfatos a amostra foi filtrada em membrana com porosidade de 0,45µm.

\*\*\*\*\*

Criciúma, 21 de dezembro de 2009.

  
Engª Química Mª Glória S. Santos  
Responsável Técnico - CRQ nº 13300056

  
Químico João Otto Schmitz Junior  
Executor dos Ensaios - CRQ nº 13100288

**Os resultados apresentados no presente relatório se aplicam somente à amostra ensaiada.**