

## Identificação do Cliente

<b>Cliente:</b> Companhia Siderúrgica do Espírito Santo S.A	<b>CNPJ/CPF:</b> 29.617.631/0001-36
<b>Contato:</b> Jândia dos Reis	<b>Telefone:</b> +55 27 3246-6111
<b>Endereço:</b> R Leopoldina Nº900 Setor A - Jardim América - Espírito Santo - Brazil	

## Informações da Amostra - Nº: 24115-1/2021.0 - Rio Marinho IQA (Trimestral) - Maio/2021

<b>Tipo de Amostra:</b> Água Doce Classe 2	<b>ID Amostra:</b> 284622
<b>Critério de Conformidade:</b> Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	
<b>Data Coleta:</b> 03/05/2021 09:53	<b>Data de Publicação:</b> 16/05/2021 20:14
<b>Data de Recebimento:</b> 04/05/2021	
<b>Tipo de Coleta:</b> Simples	<b>Local da Coleta:</b> A MONTANTE DO LANÇAMENTO NO RIO MARINHO
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Laboratório	<b>Condições Climáticas no Momento da Coleta:</b> Nublado
<b>Condições Climáticas nas Últimas 48 horas:</b> Nublado	<b>Temperatura Ambiente (°C):</b> 27
<b>Coordenadas :</b> -	<b>Observações:</b> -



## Resultados Analíticos

### Amostragem

Análise	Resultado	Data de Início	Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	LQ	Referência	Incerteza
Oxigênio Dissolvido	2,27 mg/L	03/05/2021	Mín. 5 mg/L	1,00 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 4500-O G	11,00%
pH	6,40	03/05/2021	6,0 a 9,0	2,00 - 12,00	SMWW, 23ª edição, método 4500-H+	0,09
Temperatura	27,5 °C	03/05/2021	NA	1 a 60 °C	SMWW, 23ª edição, método 2550	2,70%

### Constituintes inorgânicos não metálicos

Análise	Resultado	Data de Início	Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	LQ	Referência	Incerteza
Fósforo Total	2,25 mg/L	04/05/2021	Nota 1= Amb. Lénticos: até 0,030 mg/L Amb. Intermediário: até 0,050 mg/L Amb. Lóticos : até 0,1 mg/L mg/L	0,0500 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XVII	10,00%
Nitrogênio Total	16,4 mg/L	04/05/2021	NA	1,00 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXVII e XXII	12,00%

Constituintes orgânicos agregados						
Análise	Resultado	Data de Início	Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	LQ	Referência	Incerteza
DBO 5	8,81 mg/L	04/05/2021	Máx. 5 mg/L	2,00 mg/L	POP-FQ-098	9,33%

Microbiológicos						
Análise	Resultado	Data de Início	Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	LQ	Referência	Incerteza
Coliformes Termotolerantes	9,2 x 10 <sup>5</sup> NMP/100mL	04/05/2021	Máx. 1.000 NMP/100mL	1,8 NMP/100mL	SMWW, 23ª edição, método 9221 E2	-

Propriedades físicas e agregadas						
Análise	Resultado	Data de Início	Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	LQ	Referência	Incerteza
Sólidos Totais	314 mg/L	04/05/2021	NA	10 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 2540 B, C, D e E	20,50%
Turbidez	11,9 UNT	04/05/2021	Máx. 100 UNT	0,340 UNT	SMWW, 23ª edição, método 2130 B	10,70%

**Controle de Qualidade**

Branco - Físico-Químico					
Parâmetros	Número do CQ	Resultado	Unidade	Limite de Quantificação	
Fósforo Total	CQ1904-1/2021.0	< 0,05	mg/L	0,050	
Turbidez	CQ1910-1/2021.0	< 0,34	NTU	0,34	
DBO 5	CQ1930-1/2021.0	< 2,00	mg/L	2,00	
Nitrogênio Total	CQ1962-1/2021.0	< 1	mg/L	1,0	
Sólidos Totais	CQ2037-1/2021.0	< 10	mg/L	10	

Branco - Microbiológicos					
Parâmetros	Número do CQ	Resultado	Unidade	Limite de Quantificação	
Coliformes Termotolerantes	CQ1967-1/2021.0	< 1,8 x 10 <sup>6</sup>	NMP/100mL	1,8	

Duplicata - Físico-Químico						
Parâmetros	Número do CQ	Resultado	Duplicata	Unidade	Faixa de Aceitação	Variação (%)
Turbidez	CQ1911-1/2021.0	0,23	0,23	UNT	< 20 %	0,00
DBO 5	CQ1931-1/2021.0	178,20	204,00	mg/L	< 30 %	13,50

Duplicata - Microbiológicos						
Parâmetros	Número do CQ	Resultado	Duplicata	Unidade	Faixa de Aceitação	Variação (%)
Coliformes Termotolerantes	CQ1968-1/2021.0	9,2 x 10 <sup>5</sup>	9,2 x 10 <sup>5</sup>	NMP/100mL	< 20 %	0,0

Recuperação - Físico-Químico						
Parâmetros	Número do CQ	Quantidade Adicionada	Unidade	Faixa de Aceitação	Recuperação (%)	
Fósforo Total	CQ1905-1/2021.0	1	mg/L	75 a 125 %	110	
DBO 5	CQ1932-1/2021.0	1000	mg/L	75 a 125 %	101	
Nitrogênio Total	CQ1963-1/2021.0	10	mg/L	75 a 125 %	109	

### Notas

#### Legendas

**NA:** Não se aplica.  
**ND:** Não detectado.  
**LQ:** Limite de Quantificação.  
**SMWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.  
**US EPA:** United States Environmental Protection Agency  
**Máx:** Máximo Valor Permitido.  
**Mín:** Mínimo Valor Permitido.  
**IL:** Impossível Leitura.

**mg/L:** Miligrama por Litro  
**NMP/100mL:** Número Mais Provável em Cem Mililitros  
**UNT:** Unidade Nefelométrica de Turbidez  
**°C:** Graus Celsius  
**mg/L:** Miligrama por Litro  
**NMP/100mL:** Número Mais Provável em Cem Mililitros  
**UNT:** Unidade Nefelométrica de Turbidez

**Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15:** Nota 1= Amb. Lênticos: até 0,030 mg/L Amb. Intermediário: até 0,050 mg/L Amb. Lóticos : até 0,1 mg/L

### Considerações Gerais

-O(s) resultado(s) se referem somente à(s) amostra(s) analisada(s).  
- Este Relatório Analítico só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.  
- A cadeia de custódia está à disposição para ser solicitada a qualquer momento pelo interessado.  
- Este Relatório Analítico está de acordo com a IN 02/2009 do IEMA.

- Quando a coleta é realizada pelo cliente o plano de amostragem e todas as informações de campo, tais como, identificação da amostra, data e hora da coleta, tipo de coleta, condições climáticas nas últimas 48 horas e no momento da coleta, coordenadas geográficas, local da coleta além dos resultados de ensaios realizados em campo, são de responsabilidade do mesmo. Neste caso, os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

- Quando o Tommasi Ambiental é responsável pela coleta, o plano de amostragem é realizado no FO-ANL-074 baseado no NIT-DICLA-057. Para a retirada das amostras o Tommasi Ambiental utiliza o "POP-ANL-010 Procedimento de amostragem" e o "POP-ANL-011 Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento" baseados no Guia de Coleta e Preservação de Amostras de Água, CETESB, 2011, no SMWW 23 ed., 2017 e na ABNT NBR 15847-Amostragem de Água Subterrânea em Poços de Monitoramento-Métodos de Purga, 07/2010.

- Para as amostras ambientais, o Tommasi Ambiental garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, de acordo com cada matriz, segundo: Guia Nacional de Coletas e Preservação de Amostras, Cetesb 2011; ABNT NBR 10007 Amostragem de Resíduos Sólidos; Projeto CETESB - GTZ - Amostragem do solo (6300 e 6310 de 11/1999) e SMEWW 23 ed., 2017, quando todo o trâmite analítico (retirada de amostra, transporte e análise) é de responsabilidade do Tommasi Ambiental. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é imediatamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico.

- A Incerteza de medição é apresentada no relatório de ensaio, porém esta não é considerada na regra de decisão para a declaração de conformidade, interpretações e opiniões. Dessa forma são considerados "conformes" os resultados iguais ou inferiores ao VMP e "não-conformes" os resultados superiores ao VMP. As interpretações e opiniões não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.



**Mirella da Silva Rocha Baptista**  
Responsável Técnica  
CRQ 211000254 - 21ª Região  
AFT: D4BC7CB-9B4A-48A3-85C8-  
ED61B96FC7E4

**Chave de Validação:** ca0a980f08ee457eb999818f118f4209

Identificação do Cliente	
<b>Cliente:</b> Companhia Siderúrgica do Espírito Santo S.A	<b>CNPJ/CPF:</b> 29.617.631/0001-36
<b>Contato:</b> Jândia dos Reis	<b>Telefone:</b> +55 27 3246-6111
<b>Endereço:</b> R Leopoldina Nº900 Setor A - Jardim América - Espírito Santo - Brazil	

Informações da Amostra - Nº: 24115-1/2021.0 - Rio Marinho IQA (Trimestral) - Maio/2021	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Doce Classe 2	<b>ID Amostra:</b> 284622
<b>Critério de Conformidade:</b> Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	
<b>Data Coleta:</b> 03/05/2021 09:53	<b>Data de Publicação:</b> 16/05/2021 20:14
<b>Data de Recebimento:</b> 04/05/2021	
<b>Tipo de Coleta:</b> Simples	<b>Local da Coleta:</b> A MONTANTE DO LANÇAMENTO NO RIO MARINHO
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Laboratório	<b>Condições Climáticas no Momento da Coleta:</b> Nublado
<b>Condições Climáticas nas Últimas 48 horas:</b> Nublado	<b>Temperatura Ambiente (°C):</b> 27
<b>Coordenadas :</b> -	<b>Observações:</b> -



### Resultados Analíticos

Dados complementares					
Análise	Resultado	Data de Início	LQ	Referência	Incerteza
Índice de Qualidade das Águas	29	03/05/2021	NA	CETESB, Apêndice D, 2010	NA

### Notas

Legendas

**NA:** Não se aplica.

**ND:** Não detectado.

**LQ:** Limite de Quantificação.

**SMWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

**US EPA:** United States Environmental Protection Agency

**Máx:** Máximo Valor Permitido.

**Mín:** Mínimo Valor Permitido.

**IL:** Impossível Leitura.

**Considerações Gerais**

- O(s) resultado(s) se referem somente à(s) amostra(s) analisada(s).
  - Este Relatório Analítico só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
  - A cadeia de custódia está à disposição para ser solicitada a qualquer momento pelo interessado.
  - Este Relatório Analítico está de acordo com a IN 02/2009 do IEMA.
- Quando a coleta é realizada pelo cliente o plano de amostragem e todas as informações de campo, tais como, identificação da amostra, data e hora da coleta, tipo de coleta, condições climáticas nas últimas 48 horas e no momento da coleta, coordenadas geográficas, local da coleta além dos resultados de ensaios realizados em campo, são de responsabilidade do mesmo. Neste caso, os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.
- Quando o Tommasi Ambiental é responsável pela coleta, o plano de amostragem é realizado no FO-ANL-074 baseado na NIT-DICLA-057. Para a retirada das amostras o Tommasi Ambiental utiliza o "POP-ANL-010 Procedimento de amostragem" e o "POP-ANL-011 Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento" baseados no Guia de Coleta e Preservação de Amostras de Água, CETESB, 2011, no SMWW 23 ed., 2017 e na ABNT NBR 15847-Amostragem de Água Subterrânea em Poços de Monitoramento-Métodos de Purga, 07/2010.
- Para as amostras ambientais, o Tommasi Ambiental garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, de acordo com cada matriz, segundo: Guia Nacional de Coletas e Preservação de Amostras, Cetesb 2011; ABNT NBR 10007 Amostragem de Resíduos Sólidos; Projeto CETESB - GTZ - Amostragem do solo (6300 e 6310 de 11/1999) e SMEWW 23 ed., 2017, quando todo o trâmite analítico (retirada de amostra, transporte e análise) é de responsabilidade do Tommasi Ambiental. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é imediatamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico.
- A Incerteza de medição é apresentada no relatório de ensaio, porém esta não é considerada na regra de decisão para a declaração de conformidade, interpretações e opiniões. Dessa forma são considerados "conformes" os resultados iguais ou inferiores ao VMP e "não-conformes" os resultados superiores ao VMP. As interpretações e opiniões não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.



**Mirella da Silva Rocha Baptista**  
Responsável Técnica  
CRQ 211000254 - 21ª Região  
AFT: D4BC7CB-9B4A-48A3-85C8-  
ED61B96FC7E4

**Chave de Validação: ca0a980f08ee457eb999818f118f4209**

Identificação do Cliente	
<b>Cliente:</b> Companhia Siderúrgica do Espírito Santo S.A	<b>CNPJ/CPF:</b> 29.617.631/0001-36
<b>Contato:</b> Jândia dos Reis	<b>Telefone:</b> +55 27 3246-6111
<b>Endereço:</b> R Leopoldina N°900 Setor A - Jardim América - Espírito Santo - Brazil	

Informações da Amostra - N°: 24115-1/2021.0 - Rio Marinho IQA (Trimestral) - Maio/2021	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Doce Classe 2	<b>ID Amostra:</b> 284622
<b>Critério de Conformidade:</b> Resolução CONAMA N° 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	
<b>Data Coleta:</b> 03/05/2021 09:53	<b>Data de Publicação:</b> 16/05/2021 20:14
<b>Data de Recebimento:</b> 04/05/2021	
<b>Tipo de Coleta:</b> Simples	<b>Local da Coleta:</b> A MONTANTE DO LANÇAMENTO NO RIO MARINHO
<b>Responsabilidade da Amostragem:</b> Laboratório	<b>Condições Climáticas no Momento da Coleta:</b> Nublado
<b>Condições Climáticas nas Últimas 48 horas:</b> Nublado	<b>Temperatura Ambiente (°C):</b> 27
<b>Coordenadas :</b> -	<b>Observações:</b> -



### Resultados Analíticos

Amostragem						
Análise	Resultado	Data de Início	Resolução CONAMA N° 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	LQ	Referência	Incerteza
Oxigênio Dissolvido	2,27 mg/L	03/05/2021	Mín. 5 mg/L	1,00 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 4500-O G	11,00%
pH	6,40	03/05/2021	6,0 a 9,0	2,00 - 12,00	SMWW, 23ª edição, método 4500-H+	0,09
Temperatura	27,5 °C	03/05/2021	NA	1 a 60 °C	SMWW, 23ª edição, método 2550	2,70%

Constituintes inorgânicos não metálicos						
Análise	Resultado	Data de Início	Resolução CONAMA N° 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	LQ	Referência	Incerteza
Fósforo Total	2,25 mg/L	04/05/2021	Nota 1= Amb. Lénticos: até 0,030 mg/L Amb. Intermediário: até 0,050 mg/L Amb. Lóticos : até 0,1 mg/L mg/L	0,0500 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XVII	10,00%
Nitrogênio Total	16,4 mg/L	04/05/2021	NA	1,00 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXVII e XXII	12,00%

Constituintes orgânicos agregados						
Análise	Resultado	Data de Início	Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	LQ	Referência	Incerteza
DBO 5	8,81 mg/L	04/05/2021	Máx. 5 mg/L	2,00 mg/L	POP-FQ-098	9,33%

Dados complementares						
Análise	Resultado	Data de Início	Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	LQ	Referência	Incerteza
Índice de Qualidade das Águas	29	03/05/2021	NA	NA	CETESB, Apêndice D, 2010	NA

Microbiológicos						
Análise	Resultado	Data de Início	Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	LQ	Referência	Incerteza
Coliformes Termotolerantes	9,2 x 10 <sup>5</sup> NMP/100mL	04/05/2021	Máx. 1.000 NMP/100mL	1,8 NMP/100mL	SMWW, 23ª edição, método 9221 E2	-

Propriedades físicas e agregadas						
Análise	Resultado	Data de Início	Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15	LQ	Referência	Incerteza
Sólidos Totais	314 mg/L	04/05/2021	NA	10 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 2540 B, C, D e E	20,50%
Turbidez	11,9 UNT	04/05/2021	Máx. 100 UNT	0,340 UNT	SMWW, 23ª edição, método 2130 B	10,70%

### Controle de Qualidade

Branco - Físico-Químico				
Parâmetros	Número do CQ	Resultado	Unidade	Limite de Quantificação
Fósforo Total	CQ1904-1/2021.0	< 0,05	mg/L	0,050
Turbidez	CQ1910-1/2021.0	< 0,34	NTU	0,34
DBO 5	CQ1930-1/2021.0	< 2,00	mg/L	2,00
Nitrogênio Total	CQ1962-1/2021.0	< 1	mg/L	1,0
Sólidos Totais	CQ2037-1/2021.0	< 10	mg/L	10

Branco - Microbiológicos				
Parâmetros	Número do CQ	Resultado	Unidade	Limite de Quantificação
Coliformes Termotolerantes	CQ1967-1/2021.0	< 1,8 x 10 <sup>6</sup>	NMP/100mL	1,8

Duplicata - Físico-Químico						
Parâmetros	Número do CQ	Resultado	Duplicata	Unidade	Faixa de Aceitação	Varição (%)
Turbidez	CQ1911-1/2021.0	0,23	0,23	UNT	< 20 %	0,00
DBO 5	CQ1931-1/2021.0	178,20	204,00	mg/L	< 30 %	13,50

Duplicata - Microbiológicos						
Parâmetros	Número do CQ	Resultado	Duplicata	Unidade	Faixa de Aceitação	Varição (%)
Coliformes Termotolerantes	CQ1968-1/2021.0	9,2 x 10 <sup>6</sup>	9,2 x 10 <sup>6</sup>	NMP/100mL	< 20 %	0,0

Recuperação - Físico-Químico					
Parâmetros	Número do CQ	Quantidade Adicionada	Unidade	Faixa de Aceitação	Recuperação (%)

Fósforo Total	CQ1905-1/2021.0	1	mg/L	75 a 125 %	110
DBO 5	CQ1932-1/2021.0	1000	mg/L	75 a 125 %	101
Nitrogênio Total	CQ1963-1/2021.0	10	mg/L	75 a 125 %	109

**Declaração de Conformidade (A opinião e interpretação expressa abaixo não faz parte do escopo da acreditação deste laboratório)**

A presente amostra NÃO ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15, no(s) parâmetro(s) Coliformes Termotolerantes, DBO 5, Fósforo Total, Oxigênio Dissolvido

**Notas**

**Legendas**

**NA:** Não se aplica.  
**ND:** Não detectado.  
**LQ:** Limite de Quantificação.  
**SMWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.  
**US EPA:** United States Environmental Protection Agency  
**Máx:** Máximo Valor Permitido.  
**Mín:** Mínimo Valor Permitido.  
**IL:** Impossível Leitura.

**mg/L:** Miligrama por Litro  
**NMP/100mL:** Número Mais Provável em Cem Mililitros  
**UNT:** Unidade Nefelométrica de Turbidez  
**°C:** Graus Celsius  
**mg/L:** Miligrama por Litro  
**NMP/100mL:** Número Mais Provável em Cem Mililitros  
**UNT:** Unidade Nefelométrica de Turbidez

**Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15:** Nota 1= Amb. Lênticos: até 0,030 mg/L. Amb. Intermediário: até 0,050 mg/L. Amb. Lóticos: até 0,1 mg/L

**Embalagens e Preservantes**

**284622 - Rio Marinho IQA (Trimestral) - Maio/2021**

Embalagem	Volume	Preservação	Métodos
Polietileno	72 mL	Refrigeração	Temperatura (Campo), pH (Campo), Oxigênio Dissolvido (Campo), Turbidez (Laboratório).
Polietileno	301 mL	Refrigeração	Sólidos Totais, Índice de Qualidade das Águas.
Nalgon Estéril	50 mL	Refrigeração + Tiossulfato de Sódio 10%	Coliformes Termotolerantes (NMP).
Polietileno	10 mL	Refrigeração + H2SO4 1:1	Nitrogênio Total (Kit), Fósforo Total (Kit).
Polietileno	1000 mL	Refrigeração	DBO (Oxímetro - 5 Dias).

**Considerações Gerais**

-O(s) resultado(s) se referem somente à(s) amostra(s) analisada(s).  
 - Este Relatório Analítico só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.  
 - A cadeia de custódia está à disposição para ser solicitada a qualquer momento pelo interessado.  
 - Este Relatório Analítico está de acordo com a IN 02/2009 do IEMA.

- Quando a coleta é realizada pelo cliente o plano de amostragem e todas as informações de campo, tais como, identificação da amostra, data e hora da coleta, tipo de coleta, condições climáticas nas últimas 48 horas e no momento da coleta, coordenadas geográficas, local da coleta além dos resultados de ensaios realizados em campo, são de responsabilidade do mesmo. Neste caso, os resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

- Quando o Tommasi Ambiental é responsável pela coleta, o plano de amostragem é realizado no FO-ANL-074 baseado na NIT-DICLA-057. Para a retirada das amostras o Tommasi Ambiental utiliza o "POP-ANL-010 Procedimento de amostragem" e o "POP-ANL-011 Procedimento de Amostragem em Poços de Monitoramento" baseados no Guia de Coleta e Preservação de Amostras de Água, CETESB, 2011, no SMWW 23 ed., 2017 e na ABNT NBR 15847-Amostragem de Água Subterrânea em Poços de Monitoramento-Métodos de Purga, 07/2010.

- Para as amostras ambientais, o Tommasi Ambiental garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, de acordo com cada matriz, segundo: Guia Nacional de Coletas e Preservação de Amostras, Cetesb 2011; ABNT NBR 10007 Amostragem de Resíduos Sólidos; Projeto CETESB - GTZ - Amostragem do solo (6300 e 6310 de 11/1999) e SMEWW 23 ed., 2017, quando todo o trâmite analítico (retirada de amostra, transporte e análise) é de responsabilidade do Tommasi Ambiental. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é imediatamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico.

- A Incerteza de medição é apresentada no relatório de ensaio, porém esta não é considerada na regra de decisão para a declaração de conformidade, interpretações e opiniões. Dessa forma são considerados "conformes" os resultados iguais ou inferiores ao VMP e "não-conformes" os resultados superiores ao VMP. As interpretações e opiniões não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.



**Mirella da Silva Rocha Baptista**  
 Responsável Técnica  
 CRQ 211000254 - 21ª Região  
 AFT: D4BC7CB-9B4A-48A3-85C8-ED61B96FC7E4

**Chave de Validação: ca0a980f08ee457eb999818f118f4209**