

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

Informações da Amostra - Nº: 24235-1/2020.0 - PM-02 - Jun/20	
Tipo de Amostra: Água Subterrânea - Investigação	ID Amostra: 167141
Critério de Conformidade: Resolução CONAMA Nº 420, de 28 de Dezembro de 2009 - Investigação	
Data Coleta: 15/06/2020 10:54	Data de Publicação: 22/06/2020 15:12
Data de Recebimento: 16/06/2020	
Tipo de Coleta: Simples	Local da Coleta: PM 02
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	Condições Climáticas no Momento da Coleta: Sol
Condições Climáticas nas Últimas 48 horas: Sol	Temperatura Ambiente (°C): 27,3
Coordenadas : -	Observações: -



Resultados Analíticos

Amostragem					
Análise	Resultado	Data de Início	LQ	Referência	Incerteza
Ponto de Coleta	Não foi possível realizar a coleta pois o ponto encontrava-se seco	19/06/2020	NA	NA	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.
Min: Mínimo Valor Permitido.
IL: Impossível Leitura.

Embalagens e Preservantes

167141 - PM-02 - Jun/20			
Embalagem	Volume	Preservação	Métodos
Polietileno	1000 mL	Refrigeração	Cloreto Total (Kit), Nitrato (Kit), Sólidos Dissolvidos Totais (Gravimétrico), Alcalinidade Carbonato, Alcalinidade Bicarbonato, Alcalinidade Hidróxida.
Polietileno	250 mL	Refrigeração	Turbidez (Laboratório), Alcalinidade Total, Sulfato Total.

167141 - PM-02 - Jun/20			
Embalagem	Volume	Preservação	Métodos
Polietileno	6 mL		Oxigênio Dissolvido (Campo), Salinidade (Campo), Potencial Redox (Campo), pH (Campo), Temperatura (Campo), Condutividade (Campo).
Polietileno	100 mL	Refrigeração + H2SO4 1:1	Fenóis Totais.
Polietileno	300 mL	Refrigeração + HNO3 Concentrado	Metais Totais.

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 Regra de decisão adotada na Declaração de conformidade determina que são considerados "não-conformes" quando os resultados menos sua respectiva incerteza é superior ao VMP (Valor Máximo Permitido). São considerados "conformes" quando os resultados mais sua respectiva incerteza são iguais ou inferiores ao VMP. Se o VMP estiver contido no intervalo da incerteza do resultado, não é possível avaliar a conformidade do mesmo.



Mirella da Silva Rocha Baptista
Responsável Técnica
CRQ 211000254 - 21ª Região
AFT: 1BF52F4A-04F0-4128-B514-D3815779E70F

Chave de Validação: 6ed57d5e831a41f4b156890f33f680bf