

Data de Publicação: 27/10/2021 17:02

Identificação Conta	
Cliente: VINA EQUIPAMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA - LAGOA DA PRATA	CNPJ/CPF: 02.230.611/0001-51
Contato: Rogerio	Telefone: (37)99904-1058
Endereço: Rua Vereador Milton Lacerda 1671 - Distrito Industrial - Lagoa da Prata - Minas Gerais - CEP: 35590-000 - Brazil	

Nº Amostra: 3359-1/2021.0 - Água Subterrânea - Piezômetro 02.	
Tipo de Amostra: Água	Atividade de Coleta: CA694/2021
Data Coleta: 15/10/2021 12:40	Data Recebimento: 16/10/2021
Tipo de Amostragem: Simples	Responsável pela Amostragem: Engequisa
Metodologia de Amostragem: Segundo PT006 - Amostragem - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23ª Edição, Método N°1060 e norma ABNT NBR 9898 - Preservação e técnicas de amostragem de efluentes líquidos e corpos receptores.	

Resultados Analíticos

Amostragem					
Análise	Resultado	Conama 396 - Anexo I - Águas Subterrâneas Consumo Humano	LQ	Referência	Data Análise
Nível da Água	18,9m	-	-	---	15/10/2021
pH	6,8	-	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B	15/10/2021

Físico Químico					
Análise	Resultado	Conama 396 - Anexo I - Águas Subterrâneas Consumo Humano	LQ	Referência	Data Análise
Cloreto	5,75 mg/L	250 mg/L	0,1	USEPA SW-846/9056A-2007	21/10/2021
Nitrato	0,21 mg/L	10 mg/L	0,1	USEPA SW-846/9056A-2007	21/10/2021
Condutividade Eletrolítica	433 µS/cm	-	0,01	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B	20/10/2021
Nitrogênio Amoniacal	1,16 mg/L	-	0,05	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3- F	22/10/2021

Metais					
Análise	Resultado	Conama 396 - Anexo I - Águas Subterrâneas Consumo Humano	LQ	Referência	Data Análise
Cádmio Total	< 0,0005 mg/L	0,005 mg/L	0,0005	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B	21/10/2021
Chumbo Total	0,009 mg/L	0,01 mg/L	0,005	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B	21/10/2021
Cromo Total	0,02 mg/L	0,05 mg/L	0,01	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B	21/10/2021
Níquel Total	< 0,01 mg/L	0,02 mg/L	0,01	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B	21/10/2021
Zinco Total	0,09 mg/L	5 mg/L	0,01	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B	21/10/2021
Cobre Solúvel	< 0,005 mg/L	-	0,005	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B	21/10/2021

Microbiológico					
Análise	Resultado	Conama 396 - Anexo I - Águas Subterrâneas Consumo Humano	LQ	Referência	Data Análise
Escherichia coli	9,6 NMP/100mL	-	1,0	---	16/10/2021

Especificações

Conama 396 - Anexo I - Águas Subterrâneas Consumo Humano: Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA Resolução N.º 396 de 3 de Abril de 2008

Interpretações

De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento da "CONAMA 396 - Anexo I - Águas Subterrâneas Consumo Humano", os resultados reportados neste relatório para esta amostra atendem aos limites estabelecidos.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition.

USEPA: Environmental Protection Agency.

µS/cm: Microsimens por centímetro

m: Metro

mg/L: Miligrama por litro

NMP/100mL: Número mais provável por 100 mililitros

Os resultados relatados se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reconhecimento válido somente para os serviços prestados por este laboratório que sejam visualizados no endereço <http://www.mmg.org.br> na página de laboratórios reconhecidos, Ensaio e Calibração. As amostras de contra-provas, exceto as percebíveis, serão guardadas por 30 dias após a entrada no laboratório.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília




Cintia de Paula Sanchen Pereira
Responsável Técnico
CRQ/MG 02102506

Beatriz Lopes do Carmo
Responsável Técnico
CRQ/MG 02403350
CRBio/MG 16724/4D

Chave de Validação: b94b2d39b67b4e8ca05dd18a17233a85

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.