

| Dados Referentes ao Contratante | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|--------------------------------|
| Nome/Razão Social | SERRA DA CANTAREIRA AGUAS MINERAIS LTDA - ME | CNPJ/CPF | 08.170.597/0001-24 |
| Endereço | AV CEL. SEZEFREDO FAGUNDES, 3217 -Jardim Tremebé-São Paulo/SP | | |
| Contato | Carlos Henrique Haupt de Campos | E-Mail | henrique@serradacantareira.net |
| | | Tel: | (11)2206-0122 |
| Dados Referentes à Amostra | | | |
| Número da Amostra | 47191/2017 | Data e Hora do Recebimento | 30/10/2017 18:32 |

| Dados Referentes à Coleta | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|------------------|
| Coletor | Alexandre de Jesus Santos | Data e Hora da Coleta | 30/10/2017 16:40 |
| Identificação do Ponto | Poço Fonte da Colina - 01 | | |
| Tipo de Amostra | Água Bruta | Chuva | Fracas |
| | | Chuva nas últimas 24h | Sim |
| Método de amostragem | Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - 2011 Guia Nacional - CETESB; Collection and preservation of samples 1060 - SMEWW; Samples (Microbiological examination) 9060 - SMEWW | Plano de amostragem | 6846/2017 |

Ensaio Realizados na Instalação do Cliente

| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método |
|----------------------|-----------|------|---------|------|---|-----------|
| Cloro Residual Livre | <LQ | 5,00 | mg/L | 0,2 | - | HACH 8021 |

Ensaio realizados nas instalações da Controle Analítico

| Cianotoxinas | | | | | | | |
|--------------|-----------|------|---------|------|---|----------------|--------------------|
| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
| Microcistina | <LQ | 1,00 | µg/L | 0,1 | - | POP 054 Ed. 15 | 31/10/17 - 08:19 |

| Inorgânicos | | | | | | | |
|---------------|-----------|-------|---------|-------|---|--------------------------|--------------------|
| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
| Cianeto Total | <LQ | 0,070 | mg/L | 0,005 | - | SMEWW 4500 CN - E Ed. 22 | 11/11/17 - 15:42 |

| Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção | | | | | | | |
|---|-----------|------|---------|------|---|--------------------|--------------------|
| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
| Monocloramina | <LQ | 3,00 | mg/L | 0,1 | - | HACH 10171 Ed. 10ª | 31/10/17 - 09:11 |

| Inorgânicos | | | | | | | |
|--------------|-----------|-------|---------|--------|---------|--------------------|--------------------|
| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
| Antimônio | <LQ | 0,005 | mg/L | 0,005 | - | SMEWW 3120B Ed. 22 | 07/11/17 - 15:10 |
| Arsênio | <LQ | 0,010 | mg/L | 0,005 | - | SMEWW 3120B Ed. 22 | 07/11/17 - 15:10 |
| Bário | 0,019 | 0,700 | mg/L | 0,005 | 0,00011 | SMEWW 3120B Ed. 22 | 07/11/17 - 15:10 |
| Boro | <LQ | 5,00 | mg/L | 0,025 | - | SMEWW 3120B Ed. 22 | 07/11/17 - 15:10 |
| Cádmio | <LQ | 0,003 | mg/L | 0,001 | - | SMEWW 3120B Ed. 22 | 07/11/17 - 15:10 |
| Chumbo | <LQ | 0,010 | mg/L | 0,005 | - | SMEWW 3120B Ed. 22 | 07/11/17 - 15:10 |
| Cobre | <LQ | 1,00 | mg/L | 0,005 | - | SMEWW 3120B Ed. 22 | 07/11/17 - 15:10 |
| Cromo | <LQ | 0,050 | mg/L | 0,025 | - | SMEWW 3120B Ed. 22 | 07/11/17 - 15:10 |
| Manganês | <LQ | 0,500 | mg/L | 0,025 | - | SMEWW 3120B Ed. 22 | 07/11/17 - 15:10 |
| Mercúrio | <LQ | 0,001 | mg/L | 0,0001 | - | SMEWW 3120B Ed. 22 | 07/11/17 - 15:10 |
| Níquel total | <LQ | 0,020 | mg/L | 0,005 | - | SMEWW 3120B Ed. 22 | 07/11/17 - 15:10 |
| Selênio | <LQ | 0,010 | mg/L | 0,005 | - | SMEWW 3120B Ed. 22 | 07/11/17 - 15:10 |

| Inorgânicos | | | | | | | |
|---|-----------|-------|---------|---------|------|----------------|--------------------|
| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
| Nitrato | 19,5 | 50,0 | mg/L | 0,5 | 0,53 | EPA 300.1 1999 | 31/10/17 - 08:00 |
| Nitrito | <LQ | 0,020 | mg/L | 0,5 | - | EPA 300.1 1999 | 31/10/17 - 08:00 |
| Orgânicos | | | | | | | |
| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
| Acrilamida | <LQ | 0,500 | µg/L | 0,2 | - | EPA 8032A 1996 | 08/11/17 - 16:09 |
| Benzeno | <LQ | 5,00 | µg/L | 1 | - | EPA 8260C 2006 | 03/11/17 - 09:42 |
| Benzopireno | <LQ | 0,700 | µg/L | 0,01 | - | EPA 8270D 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Cloreto de Vinila | <LQ | 5,00 | µg/L | 0,5 | - | EPA 8260C 2006 | 03/11/17 - 09:42 |
| Diclorometano | <LQ | 20,0 | µg/L | 1 | - | EPA 8260C 2006 | 03/11/17 - 09:42 |
| Estireno | <LQ | 20,0 | µg/L | 1 | - | EPA 8260C 2006 | 03/11/17 - 09:42 |
| Tetracloro de Carbono | <LQ | 2,00 | µg/L | 1 | - | EPA 8260C 2006 | 03/11/17 - 09:42 |
| Tetracloroeteno | <LQ | 40,0 | µg/L | 1 | - | EPA 8260C 2006 | 03/11/17 - 09:42 |
| Triclorobenzenos | <LQ | - | µg/L | 1 | - | EPA 8260C 2006 | 03/11/17 - 09:42 |
| Tricloroeteno | <LQ | 70,0 | µg/L | 1 | - | EPA 8260C 2006 | 03/11/17 - 09:42 |
| 1,1 - Dicloroetano | <LQ | - | µg/L | 1 | - | EPA 8260C 2006 | 03/11/17 - 09:42 |
| 1,2-Dicloroetano | <LQ | 10,0 | µg/L | 1 | - | EPA 8260C 2006 | 03/11/17 - 09:42 |
| Agrotóxicos | | | | | | | |
| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
| Alaclor | <LQ | 20,0 | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Aldrin e Dieldrin | <LQ | 0,030 | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Atrazina | <LQ | 2,00 | µg/L | 0,02 | - | EPA 8270D 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Bentazona | <LQ | 300 | µg/L | 0,1 | - | EPA 8151A 1996 | 08/11/17 - 16:09 |
| Clordano | <LQ | 0,200 | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| DDT+DDD+DDE | <LQ | - | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Endossulfan(I+II+Sulfato) | <LQ | - | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Endrin | <LQ | 0,600 | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Glifosato | <LQ | 500 | µg/L | 5 | - | EPA 547 1990 | 06/11/17 - 13:26 |
| Heptacloro e Heptacloro epóxido | <LQ | 0,030 | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Hexaclorobenzeno | <LQ | 1,00 | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Lindano(gama-BHC) | <LQ | 2,00 | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Metolacoloro | <LQ | 10,0 | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Metoxicloro | <LQ | 20,0 | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Molinato | <LQ | 6,00 | µg/L | 0,02 | - | EPA 8270D 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Pendimentalina | <LQ | 20,0 | µg/L | 0,02 | - | EPA 8270D 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Pentaclorofenol | <LQ | 9,00 | µg/L | 0,1 | - | EPA 8270D 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Permetrina | <LQ | 20,0 | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Propanil | <LQ | 20,0 | µg/L | 0,02 | - | EPA 8270D 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Simazina | <LQ | 2,00 | µg/L | 0,02 | - | EPA 8270D 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| Trifluralina | <LQ | 20,0 | µg/L | 0,00025 | - | EPA 8081B 2007 | 08/11/17 - 16:09 |
| 2,4 - D | <LQ | 30,0 | µg/L | 0,1 | - | EPA 8151A 1996 | 08/11/17 - 16:09 |
| Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção | | | | | | | |
| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
| Bromato | <LQ | 0,025 | mg/L | 0,01 | - | EPA 300.1 1999 | 31/10/17 - 08:00 |

Emissão: 17/11/2017

Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção

| Parâmetro | Resultado | VR | Unidade | L.Q. | U | Método | Data de Realização |
|----------------------|-----------|-------|---------|--------|---|----------------|--------------------|
| Clorito | <LQ | 0,200 | mg/L | 0,05 | - | EPA 300.1 1999 | 31/10/17 - 08:00 |
| Trihalometanos total | <LQ | 0,100 | mg/L | 0,001 | - | EPA 8260C 2006 | 03/11/17 - 09:42 |
| 2,4,6-Triclorofenol | <LQ | 0,200 | mg/L | 0,0001 | - | EPA 8270D 2007 | 08/11/17 - 16:09 |

Preparo de Amostra

| Parâmetro | Método | Data de Realização |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Preparo de Amostra - IC | EPA 300.1 1999 | 31/10/2017 08:00 |
| Preparo de Amostra - Metais Direta | SMEWW 3030A,B,D,E,F e G Ed. 22 | 31/10/2017 10:07 |
| Preparo de Amostra - SVOC | EPA 8082A 2007 | 01/11/2017 08:46 |
| Preparo de Amostra - VOC | EPA 8260C 2006 | 01/11/2017 08:13 |

Conclusão do Relatório

As opiniões e interpretações expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

O(s) parâmetros está(ão) de acordo com Resolução - RDC nº 274, de 22 de setembro de 2005.

Legendas

(-): Não Aplicável.

VR: Valor de Referência - Resolução - RDC nº 274, de 22 de setembro de 2005

L.Q.: Limite de Quantificação.

U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência $k = 2$, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - 1993.

EPA: Environmental Protection Agency - 1990 .

EPA: Environmental Protection Agency - 1996.

EPA: Environmental Protection Agency - 1999.

EPA: Environmental Protection Agency - 2006.

EPA: Environmental Protection Agency - 2007.

HACH: HACH - 10ª.

HACH: HACH - 9ª.

POP: Procedimento Operacional Padrão - POP 054.

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Informações

Os resultados apresentados neste documento possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do Laboratório.

Código para verificação de autenticidade deste documento: FC3FFD184294E3C495F976DAD7263C9F82449549

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página <http://relatoriодensaioѕ.controleanalitico.com.br>

2º - Clique na opção "Validar Laudo"

3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade

4º - Clique em Validar



Química Josy Rodrigues de Sousa
CRQ IV-04262500
Analista de Controle de Qualidade



Biólogo Francisco Prado Neto
CRBio 82698-01-D
Biólogo Líder