

Dados Referentes ao Contratante					
<b>Nome/Razão Social</b>	SERRA DA CANTAREIRA ÁGUAS MINERAIS LTDA - ME			<b>CNPJ/CPF</b>	08.170.597/0001-24
<b>Endereço</b>	AV CEL Sezefredo Fagundes, 3217 -Jardim Tremembé-São Paulo/SP				
<b>Contato</b>	Carlos Henrique Haupt de Campos	<b>E-Mail</b>	henrique@serradacantareira.net	<b>Tel:</b>	(11)2206-0122

Dados Referentes à Amostra			
<b>Número da Amostra</b>	69962/2018	<b>Data e Hora do Recebimento</b>	09/11/2018 15:55

Dados Referentes à Coleta					
<b>Coletor</b>	Daniel Keller Silva		<b>Data e Hora da Coleta</b>	09/11/2018 08:15	
<b>Identificação do Ponto</b>	Fonte da Colina 1 - (Poço)				
<b>Tipo de Amostra</b>	Água Bruta	<b>Chuva</b>	Não	<b>Chuva nas últimas 24h</b>	Sim
<b>Método de amostragem</b>	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - 2011 Guia Nacional - CETESB; Collection and preservation of samples 1060 - SMEWW; Samples (Microbiological examination) 9060 - SMEWW		<b>Plano de amostragem</b>	10685/2018	

**Ensaio Realizados na Instalação do Cliente**

Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método
Cloro Residual Livre	<LQ	5,00	mg/L	0,01	-	HACH 8021 Ed. 9ª

**Ensaio realizados nas instalações da Controle Analítico**

Inorgânicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Antimônio	<LQ	0,005	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	13/11/18 - 19:08
Arsênio	<LQ	0,010	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	13/11/18 - 19:08
Bário	0,021	0,700	mg/L	0,005	0,00013	SMEWW 3120B Ed. 22	13/11/18 - 19:08
Boro	<LQ	5,00	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	13/11/18 - 19:08
Cádmio	<LQ	0,003	mg/L	0,001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	13/11/18 - 19:08
Chumbo	0,010	0,010	mg/L	0,005	0,000060	SMEWW 3120B Ed. 22	13/11/18 - 19:08
Cianeto Total	<LQ	0,070	mg/L	0,005	-	SMEWW 4500 CN - E Ed. 22	12/11/18 - 15:42
Cobre	<LQ	1,00	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	13/11/18 - 19:08
Cromo	<LQ	0,050	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	13/11/18 - 19:08
Manganês	<LQ	0,500	mg/L	0,025	-	SMEWW 3120B Ed. 22	13/11/18 - 19:08
Mercurio	<LQ	0,001	mg/L	0,0001	-	SMEWW 3120B Ed. 22	13/11/18 - 19:08
Níquel total	<LQ	0,020	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	13/11/18 - 19:08
Nitrato	24,5	50,0	mg/L	0,5	0,66	EPA 300.1 1999	10/11/18 - 09:00
Nitrito	<LQ	0,020	mg/L	0,5	-	EPA 300.1 1999	10/11/18 - 09:00
Selênio	<LQ	0,010	mg/L	0,005	-	SMEWW 3120B Ed. 22	13/11/18 - 19:08

Orgânicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Acrilamida	<LQ	0,500	µg/L	0,2	-	EPA 8032A 1996	14/11/18 - 14:10
Benzeno	<LQ	5,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	13/11/18 - 12:20
Benzopireno	<LQ	0,700	µg/L	0,01	-	EPA 8270D 2007	23/11/18 - 07:51
Cloreto de Vinila	<LQ	5,00	µg/L	0,5	-	EPA 8260C 2006	13/11/18 - 12:20
Diclorometano	<LQ	20,0	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	13/11/18 - 12:20

Orgânicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Estireno	<LQ	20,0	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	13/11/18 - 12:20
Tetracloroeto de Carbono	<LQ	2,00	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	13/11/18 - 12:20
Tetracloroeteno	<LQ	40,0	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	13/11/18 - 12:20
Triclorobenzenos	<LQ	-	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	13/11/18 - 12:20
Tricloroeteno	<LQ	70,0	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	13/11/18 - 12:20
1,1-Dicloroeteno	<LQ	30,0	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	13/11/18 - 12:20
1,2-Dicloroetano	<LQ	10,0	µg/L	1	-	EPA 8260C 2006	13/11/18 - 12:20
Agrotóxicos							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Alaclor	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
Aldrin e Dieldrin	<LQ	0,030	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
Atrazina	<LQ	2,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	23/11/18 - 07:51
Bentazona	<LQ	300	µg/L	0,1	-	EPA 8151A 1996	23/11/18 - 07:51
Clordano	<LQ	0,200	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
DDT+DDD+DDE	<LQ	-	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
Endossulfan(I+II+Sulfato)	<LQ	-	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
Endrin	<LQ	0,600	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
Glifosato	<LQ	500	µg/L	5	-	EPA 547 1990	14/11/18 - 15:00
Heptacloro e Heptacloro epóxido	<LQ	0,030	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
Hexaclorobenzeno	<LQ	1,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
Lindano(gama-BHC)	<LQ	2,00	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
Metolacoloro	<LQ	10,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
Metoxicloro	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
Molinato	<LQ	6,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	23/11/18 - 07:51
Pendimentalina	<LQ	20,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	23/11/18 - 07:51
Pentaclorofenol	<LQ	9,00	µg/L	0,1	-	EPA 8270D 2007	23/11/18 - 07:51
Permetrina	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
Propanil	<LQ	20,0	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	23/11/18 - 07:51
Simazina	<LQ	2,00	µg/L	0,02	-	EPA 8270D 2007	23/11/18 - 07:51
Trifluralina	<LQ	20,0	µg/L	0,00025	-	EPA 8081B 2007	23/11/18 - 07:51
2,4 - D	<LQ	30,0	µg/L	0,1	-	EPA 8151A 1996	23/11/18 - 07:51
Cianotoxinas							
Parâmetro	Resultado	VR	Unidade	L.Q.	U	Método	Data de Realização
Microcistina	<LQ	1,00	µg/L	0,1	-	POP 054 Ed. 15	09/11/18 - 16:03
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	10/11/18 - 09:00
Clorito	<LQ	0,200	mg/L	0,05	-	EPA 300.1 1999	10/11/18 - 09:00
Monocloramina	<LQ	3,00	mg/L	0,1	-	HACH 10171 Ed. 11 <sup>a</sup>	09/11/18 - 16:10
Trihalometanos total	<LQ	0,100	mg/L	0,001	-	EPA 8260C 2006	13/11/18 - 12:20
2,4,6-Triclorofenol	<LQ	0,200	mg/L	0,0001	-	EPA 8270D 2007	23/11/18 - 07:51

Preparo de Amostra		
Parâmetro	Método	Data de Realização
Preparo de Amostra - Acrilamida	EPA 8032A	12/11/2018 10:30
Preparo de Amostra - Glifosato	EPA 547	12/11/2018 10:00
Preparo de Amostra - IC	EPA 300.1	10/11/2018 09:00
Preparo de Amostra - Metais Direta	SMEWW 3030A,B,D,E,F e G Ed. 22	12/11/2018 14:11
Preparo de Amostra - SVOC	EPA EPA SW-846 - 3510 C	09/11/2018 08:46
Preparo de Amostra - VOC	EPA 5021A	12/11/2018 13:35

**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: 6D134B220566E1029E3B1BF39E73BD167CF557DB**

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página <http://relatorioidensaios.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  
Signatário Autorizado



Biólogo Francisco Prado Neto  
CRBio 82698-01-D  
Signatário Autorizado