

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 334250/2016-0
Processo Comercial N° 26807/2016-3

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Serra da Cantareira Águas Minerais Ltda Epp
Endereço:	Avenida Coronel Sezefredo Fagundes, 3217 - - Jd. Tremembé - São Paulo - SP - CEP: 02.306-003

DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Identificação:	Água - Local: Fonte da Colina		
Data da coleta:	23/11/2016		
Data de recebimento:	23/11/2016 15:13:56		
Data de início da análise:	23/11/2016	Data de término da análise:	06/12/2016
Data de Coleta - SQL	23/11/2016		
Data/Hora da chegada da amostra:	23/11/2016 11:30		
Temperatura no Recebimento (°C):	25,0		

RESULTADOS ANALÍTICOS

Complementares

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Incerteza	RDC 274 - VMP	R
1,1-Dicloroetano	µg/L	1	< 1	n.a.	30	819
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	< 1	n.a.	10	819
2,4,6-Triclorofenol	mg/L	0,0005	< 0,0005	n.a.	0,2	842
2,4-D	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	30	842
Acetilamida	µg/L	0,1	< 0,1	n.a.	0,5	1255
Alaclar	µg/L	0,1	< 0,1	n.a.	20	842
Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	< 0,03	n.a.	0,03	842
Antimônio	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	0,005	800
Arsênio	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	0,01	800
Atrazina	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	2	842
Bário	mg/L	0,001	0,0167	0,002	0,7	800
Bentazona	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	300	842
Benzeno	µg/L	1	< 1	n.a.	5	819
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	n.a.	0,7	842
Boro	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	5	800
Bromato	mg/L	0,005	< 0,005	n.a.	0,025	781
Cádmio	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	0,003	800
Cálcio	mg/L	0,005	10,6	1,3	---	800
Chumbo	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	0,01	800
Cianeto	mg/L	0,005	< 0,005	n.a.	0,07	549
Clordano (isômeros)	µg/L	0,1	< 0,1	n.a.	0,2	842
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	5	819
Clorito	mg/L	0,02	< 0,02	n.a.	0,2	781
Cloro Livre	mg/L	0,01	< 0,01	n.a.	5	792
Cobre	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	1	800
Cromo	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	0,05	800
DDT (isômeros)	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	2	842

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Incerteza	RDC 274 - VMP	R
Diclorometano	µg/L	1	< 1	n.a.	20	819
Endossulfan	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	20	842
Endrin	µg/L	0,1	< 0,1	n.a.	0,6	842
Estireno	µg/L	1	< 1	n.a.	20	819
Glifosato	µg/L	5	< 5	n.a.	500	781
Heptacloro e Heptacloro Epóxido	µg/L	0,02	< 0,02	n.a.	0,03	842
Hexaclorobenzeno	µg/L	0,01	< 0,01	n.a.	1	842
Lindano (g-HCH)	µg/L	0,05	< 0,05	n.a.	2	842
Magnésio	mg/L	0,001	2,87	0,34	---	800
Manganês	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	0,5	800
Mercúrio	mg/L	0,0001	< 0,0001	n.a.	0,001	800
Metolacoloro	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	10	842
Metoxicloro	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	20	842
Microcistinas	µg/L	0,1	< 0,1	n.a.	1,0	786
Molinato	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	6	842
Monocloramina	mg/L	0,01	< 0,01	n.a.	3	792
Níquel	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	0,02	800
Nitrato (como NO3)	mg/L	0,089	18	1,8	50	1606
Nitrito (como NO2)	mg/L	0,016	< 0,016	n.a.	0,02	1606
Pendimetalina	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	20	842
Pentaclorofenol	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	9	842
Permetrina	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	20	842
Potássio	mg/L	0,001	2,95	0,35	---	800
Propanil	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	20	842
Selênio	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	0,01	800
Simazina	µg/L	1	< 1	n.a.	2	842
Sódio	mg/L	0,005	13,2	1,6	---	800
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	1	< 1	n.a.	2	819
Tetracloroetano	µg/L	1	< 1	n.a.	40	819
Triclorobenzenos	µg/L	3	< 3	n.a.	20	819
Tricloroetano	µg/L	1	< 1	n.a.	70	819
Trifluralina	µg/L	0,5	< 0,5	n.a.	20	842
Trihalometanos Totais	mg/L	0,004	0,00546	0,00082	0,1	819

Abrangência

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).
Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Observações

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os valores estabelecidos pela Resolução RDC 274 - 22/09/2005. Podemos observar que: Os parâmetros satisfazem os limites permitidos.

Complementares

Ensaio(s) complementar(es) realizado(s) no laboratório Bioagri Ambiental, endereço: Rua Aujovil Martini, 201 Dois Córregos - Piracicaba SP CEP 13420-833.

Referências Metodológicas R

R	Referência
549	Cianeto (FLA): POP PA 122 - Rev. 05
781	Ânions: EPA 300.0:1993; 300.1:1999 e POP PA 032 - Rev. 08
786	Microcistina: POP PA 043 - Rev. 04
792	Cloro e Cloraminas: POP PA 010 - Rev. 05
800	Metais (ICP-MS): Determinação: SMWW 3125 B / Preparo: EPA 3010A:1992 e EPA 3005:1992
819	VOC : USEPA 8260C, 5021A
842	SVOC: USEPA 8270D e 3510C, SMEWW 6410B
1255	SVOC por LC/MS/MS - POP PA 188 Rev.04
1606	Nitrito e Nitrito: EPA 300.0: 1993, 300.1: 1999

Revisores

Luiz Sérgio Petrini Filho

Débora Fernandes da Silva

Débora Fernandes da Silva

Marcus Vinicius Nascimento de Lima

Angeline Almeida

Luiz Sérgio Petrini Filho

Chave de Validação: 6df751244ca5d59df11bbce6179a8959



Osualdo A. Moura
Engenheiro de alimentos - CRQ 04362757