

Relatório de Ensaio Nº. 41320/03-17

Cliente: Meriba Águas Minerais Eireli - ME

Endereço: Rodovia RS 118 - Km 25 S/N

Cidade: Alvorada - RS

Identificação da Amostra

Identificação: Poço Meriba

Local da Coleta: Não Informado

Tipo de Amostra: Água Mineral

Coletador: Cliente - Fernando

Data da Coleta: 16/03/2017

Data da Entrada: 16/03/2017

Horário da Coleta: 08h00min

Horário da Entrada: 18h33min

Período de realização do(s) ensaio(s): 16 de Março de 2017

a

04 de Abril de 2017

Resultados Analíticos:

Ensaio	Unidade	Resultado	LD	Método	VMP
Inorgânicos					
Antimônio*	mg/L	ND	0,001	SMWW 3125 B, 22ª ed.	0,005
Arsênio	mg/L	ND	0,003	SMEWW 3110, 22ª ed.	0,01
Bário*	mg/L	0,0112	0,001	SMWW 3125 B, 22ª ed.	0,7
Boro	mg B/L	0,15	0,06	SMEWW 4500 B B, 22ª ed.	5
Cádmio	mg/L	ND	0,0006	SMEWW 3110, 22ª ed.	0,003
Chumbo	mg/L	ND	0,006	SMEWW 3110, 22ª ed.	0,01
Cianeto	mg CN/L	ND	0,011	SMEWW 4500-C, E, 22ª ed.	0,07
Cobre	mg/L	ND	0,0036	SMEWW 3110, 22ª ed.	1
Cromo Total	mg/L	ND	0,004	SMEWW 3110, 22ª ed.	0,05
Manganês	mg/L	ND	0,023	SMEWW 3110, 22ª ed.	0,5
Mercúrio	mg/L	ND	0,0003	SMEWW 3110, 22ª ed.	0,001
Níquel	mg/L	ND	0,006	SMEWW 3110, 22ª ed.	0,02
Nitrato	mg NO ₃ -N/L	ND	0,19	SMEWW 4500 NO ₃ -B, 22ª ed.	50
Nitrito	mg NO ₂ -N/L	ND	0,01	SMEWW 4500 NO ₂ -B, 22ª ed.	0,02
Selênio	mg/L	ND	0,006	SMEWW 3110, 22ª ed.	0,01
Orgânicos*					
Acrilamida	µg/L	ND	0,05	POP 05.115/03 - LC - MS/MS	0,5
Benzeno	µg/L	ND	1,0	EPA 5021A (2003); EPA 8260C (2006)	5
Benzo (a) pireno	µg/L	ND	0,004	EPA 3510C (1996); EPA 8270D (2007)	0,7
Cloreto de Vinila	µg/L	ND	0,06	EPA 5021A (2003); EPA 8260C (2006)	5
1,2 - Dicloroetano	µg/L	ND	1,0	EPA 5021A (2003); EPA 8260C (2006)	10
1,1 - Dicloroetano (cis+trans)	µg/L	ND	1,0	EPA 5021A (2003); EPA 8260C (2006)	30
Diclorometano	µg/L	ND	0,5	EPA 5021A (2003); EPA 8260C (2006)	20
Estireno	µg/L	ND	0,5	EPA 5021A (2003); EPA 8260C (2006)	20
Pentaclorofenol	µg/L	ND	0,20	EPA 3510C (1996); EPA 8270D (2007)	9
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	ND	1,0	EPA 5021A (2003); EPA 8260C (2006)	2



Relatório de Ensaio Nº. 41320/03-17

Tetracloroeteno	µg/L	ND	1,0	EPA 5021A (2003); EPA 8260C (2006)	40
Triclorobenzenos (1, 2, 3 - TCB; 1, 2, -TCB; 1, 3, 5 - TCB)	µg/L	ND	2,0	EPA 5021A (2003); EPA 8260C (2006)	20
Tricloroeteno	µg/L	ND	1,0	EPA 5021A (2003); EPA 8260C (2006)	70
Agrotóxicos*					
Alaclor	µg/L	ND	0,0003	EPA 8081B (2007)	20
Aldrin + Dieldrin	µg/L	ND	0,0003	EPA 8081B (2007)	0,03
Atrazina	µg/L	ND	0,1	POP 05.192/02 - LC-MS/MS	2
Bentazona	µg/L	ND	0,30	POP 05.192/02 - LC-MS/MS	300
Clordano	µg/L	ND	0,0003	EPA 8081B (2007)	0,2
2,4 D	µg/L	ND	0,10	POP 05.192/02 - LC-MS/MS	30
DDT+DDD+DDE	µg/L	ND	0,0003	EPA 8081B (2007)	2
Endossulfan (alfa+beta+sulfato)	µg/L	ND	0,0003	EPA 8081B (2007)	20
Endrin	µg/L	ND	0,0003	EPA 8081B (2007)	0,6
Glifosato	µg/L	ND	1,0	POP 05.192/02 - LC-MS/MS	500
Heptacloro e heptacloro epóxido	µg/L	ND	0,0003	EPA 8081B (2007)	0,03
Hexaclorobenzeno	µg/L	ND	0,0003	EPA 8081B (2007)	1
Lindano (gama HCH)	µg/L	ND	0,0003	EPA 8081B (2007)	2
Metolacloro	µg/L	ND	0,20	EPA 8081B (2007)	10
Metoxicloro	µg/L	ND	0,0003	EPA 8081B (2007)	20
Molinato	µg/L	ND	0,0003	POP 05.192/02 - LC-MS/MS	6
Pendimentalina	µg/L	ND	1,0	POP 05.192/02 - LC-MS/MS	20
Permetrina	µg/L	ND	0,3	POP 05.192/02 - LC-MS/MS	20
Propanil	µg/L	ND	2,0	POP 05.192/02 - LC-MS/MS	20
Simazina	µg/L	ND	0,03	POP 05.192/02 - LC-MS/MS	2
Trifuralina	µg/L	ND	0,0003	EPA 8081B (2007)	20
Cianotoxinas*					
Microcistinas	µg/L	ND	0,2	POP 05.173/03 - LC-MS/MS	1,0
Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção*					
Bromato	mg/L	ND	0,002	EPA 552.2 (1995)	0,025
Clorito	mg/L	ND	0,0002	EPA 300.0 (1993)	0,2
Cloro Residual Livre	mg/L	ND	0,06	SMEWW 4500 Cl F - 22 ^a Ed. (2012)	5
Cloraminas Totais	mg/L	ND	0,06	EPA 300.0 (1993)	3
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	ND	0,20	SMEWW 4500 Cl F - 22 ^a Ed. (2012)	0,2
Trihalometanos	mg/L	ND	2,0	EPA 8260C (2006)	0,1
Interpretação: >" Amostra em CONFORMIDADE com os padrões estabelecidos pela Resolução RDC nº274/2005 da Anvisa."					

Legenda:

LD = Limite de Detecção.

ND = Não Detectado.

NMP = Número Mais Provável.

Relatório de Ensaio Nº. 41320/03-17

UFC = Unidade Formadora de Colônia.

VMP = Valor Máximo Permitido.

IM = Incerteza de Medição.

est. = estimado.

(*) = Análise subcontratada.

(**) = Leitura realizada pelo cliente.

(1) = Base seca.

(2) = Base úmida.

Nota 1: Amostragem: caso a amostragem não tenha sido realizada pela equipe da Química Pura, os resultados apresentados referem-se a amostra como recebida. Quando a amostragem é realizada pela equipe Química Pura, são seguidos os procedimentos do PO01 e PS17.

Nota 2: A Química Pura garante a conservação adequada das amostras e que todos os ensaios foram realizados dentro do prazo analítico de cada parâmetro, conforme o PS -13 QUÍMICA PURA, quando a coleta é realizada pelos técnicos da Química Pura. Quando a coleta é de responsabilidade do cliente, caso haja algum desvio com relação a estes itens, o laboratório garante a correta conservação e a realização da análise dentro do prazo analítico, após a entrada das amostras no laboratório.



Márcio Roberto Kuhn

Responsável Técnico
CRQ-05101269