

## RELATÓRIO DE ENSAIO A19/AM1630

### DADOS DO CLIENTE

PROPOSTA Nº 0038

Solicitante: MAR DEL PLATA DISTRIBUIDORA DE ÁGUAS COMERCIAL LTDA. EPP CNPJ/CPF: 68.062.587/0001-05  
 Interessado: MAR DEL PLATA DISTRIBUIDORA DE ÁGUAS COMERCIAL LTDA. EPP CNPJ/CPF: 68.062.587/0001-05  
 Endereço: RUA JOSÉ DE ANDRADE Nº12 Bairro: PARQUE ALEXANDRA  
 Município: COTIA UF: SP CEP: 06.714-200  
 Telefone: (11) 4612-0980 E-mail: mardel@aguamardelplata.com

### DADOS DA AMOSTRA

Data/Hora da Amostragem: 02/07/2019 – 13:40 Origem: Poço Tubular Profundo Data de entrada: 03/07/2019  
 Matriz/Amostra: Água Tratada Ensaio: Potabilidade \* Início da análise: 03/07/2019  
 Local da Amostragem: Tratamento Chuva nas últimas 24h: Não Término da análise: 04/07/2019  
 Material em Suspensão: ( ) Sim (x) Não Aparência: (x) Limpido ( ) Cor  
 Amostrado por: Carlos

### RESULTADOS DOS ENSAIOS MEDIDOS EM CAMPO

Parâmetros	Resultados	V.M.P	Unidade	L.Q	Método Analítico	Data do ensaio
pH	7,61	6,0 – 9,5	-	-	SM23 – 4500 H*B	02/07/2019
Cloro Residual	1,8	0,2 – 5,0	mg/L	0,13	SM23 – 4500 Cl G.	02/07/2019
Temperatura	21,3	-	°C	-	SM 23 – 2550 B	02/07/2019

### RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICOS E ORGANOLÉPTICOS

Parâmetros	Resultados	V.M.P	Unidade	L.Q	Método Analítico	Data do ensaio
Cor	<LQ	15	mg Pt – Co/L	5,0	SM23 – 2120 C	03/07/2019
Aspecto	Translúcido	-	-	-	SM23 – 2110	03/07/2019
Odor	1	6	Intensidade	1	SM23 – 2150 A	03/07/2019
Turbidez	< LQ	5	NTU	1	SM23 – 2130 B	03/07/2019

### RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS

Parâmetros	Resultados	V.M.P	Unidade	L.Q	Método Analítico	Data do Ensaio
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	P/A	-	SM23 – 9223 B	04/07/2019
E. Coli	Ausência	Ausência	P/A	-	SM23 – 9223 B	04/07/2019
Bactérias Heterotróficas*	< LQ	500	UFC/ml	< LQ	SM23 - .9215 A e B	11/07/2019

### INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

De acordo com os ensaios realizados, todos os parâmetros analisados atendem aos padrões estabelecidos no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº5 de 03/10/2017 do MS-GM.

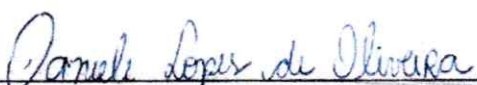
#### LEGENDA

V.M.P. Valores Máximos Permitidos, conforme Anexo XX da Portaria De Consolidação nº05 de 03/10/2017 do Ministério da Saúde  
 L.Q. Limite de Quantificação  
 NTU Unidade de Turbidez Nefelométrica  
 (NA) Não Aplicável  
 (\*) Resultado obtido por CRL0348

#### OBSERVAÇÕES

- Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem somente à amostra analisada.
- O relatório de ensaio só deve ser reproduzido por completo.
- O laudo original está à disposição para consulta, mediante solicitação e identificação dos seus resultados analíticos pertinentes a ele.
- As incertezas de medições estão disponíveis junto ao setor de qualidade caso seja solicitado.
- A amostragem foi realizada de acordo com o procedimento operacional padrão POP LAB 0028 (Procedimento de amostragem) e POP LAB 0001 (Plano de amostragem).

Sorocaba, 16 de julho de 2019.

  
 Daniele Lopes de Oliveira/Química CRQ IV 04164780.

CNPJ 17.064.295/0001-62  
 CRQ-IV 27823-F

Telefone: (15) 33576129  
 contato@gdsambiental.com.br  
 www.gdsambiental.com.br

Rua Melito Lopes, 80 Jardim Abaeté Sorocaba/SP CEP 18081-235