

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 36573.2019.A- V.0
01. Dados Contratação:
Solicitante:

Razão Social: HIDROSOLLO TRANSPORTE E LOCAÇÃO LTDA
Endereço: Rua Sao Gabriel,170 Vila Queiroz - Sao Paulo/SP **CEP:** 02282000
Proposta Comercial: 32.2018.V0
Contato: JOÃO PAULO **E-mail:** hidrosollo@uol.com.br

02. Dados da Amostragem:

Descrição do Ponto de Coleta: SAÍDA DO POÇO
Endereço Coleta: Rua Sao Gabriel,170, Vila Queiroz - Sao Paulo/SP **CEP:** 02282000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente: 30.00°C, Temp Transporte: 6.00°C,
Matriz e Origem Amostra: Água - Poço Artesiano
Característica da Amostra: Simples
Data de Coleta: 01/10/2019 15:50:00 **Data de Recebimento:** 01/10/2019
Responsável pela Amostragem Nelson Emidio

Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	Un Trab	VMP - Portaria Cons. nº 5	Un	L.Q./ Faixa	L.D.	Início Ensaio
Escherichia coli	Ausente/100mL	-	Ausente	NMP/100mL	-	-	02/10/2019
Cloro Residual Livre	<0,01	mg/L Cl ₂	0,2 a 5,0	mg/L	0,10	0,01	01/10/2019
pH	7,13		VMR - 6,0 a 9,5	-	1,00	0,10	01/10/2019
Temperatura	24,1	°C	-	°C	5,0	0,5	01/10/2019

Referências Metodológicas

Parâmetros	Metodologia
Cloro Residual Livre	ITBIO 10 Rev 05
Temperatura	SMWW 2550 A e B
pH	SMWW 4500 H+
Escherichia coli	SMWW 9221 F

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

Interpretações e Opiniões: Os parâmetros avaliados encontram-se em ACORDO com os valores máximos permitidos estabelecidos pela Portaria de Consolidação do Ministério da Saúde Nº 5 de 28 de setembro de 2017.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro DE 2017

Referência(s) Normativa(s): - Instrução de Trabalho do Biolacqua

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23th Edition

Legenda

NMP/100mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro, °C - Graus Celsius,

Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

03. Informações importantes:

Ensaio(s) de Cloro Residual Livre,pH, Temperatura, executado(s) *in loco*

04. Observações

Para valores ou intervalos recomendáveis utiliza-se a sigla VMR (Valor Máximo Recomendável)

Para resultados <1 = Ausência de Bactérias Heterotróficas. P/A = Presença/Ausência

A preservação e validade dos ensaios contratados estão definidos conforme SMWW - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23ª edição, tabela 1060 I. Metodologia de Análise de acordo com SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e procedimentos internos.

Os resultados desta análise referem-se exclusivamente a amostra e parâmetros analisados. Laboratório de Ensaio acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 411.

Qualificadores: (B) Analito encontrado no branco reagente. Indica possível contaminação de reagentes e água deionizada. (E) O valor estimado reportado excedeu o intervalo da curva de calibração. (LQ) O valor estimado é menor que o limite de quantificação do método e/ou não detectado. (N) Constituintes orgânicos identificados. A confirmação é necessária. (PND) Precisão não determinado. (R) Resultados da amostra rejeitados devido a deficiências grosseiras no CQ ou no desempenho do método. Refazer a amostragem e/ou reanalisar se necessário. (RND) Recuperação não determinada.

05. Procedimento de Amostragem

De acordo com ITBIO 57 Rev 10 e FORBIO 92 Rev 03 - Ordem de Serviço Externa. Os parâmetros que se depreciam rapidamente, tais como: pH, temperatura da amostra, temperatura do ar e cloro residual livre, são determinados no local que a amostragem foi realizada, ou seja, nas instalações do cliente.

Amostras coletadas pelo contratante: Todas as informações, orientações sobre amostragem pelo cliente - FORBIO 86 Rev 00, bem como divergências nos resultados analíticos, são de responsabilidade do cliente. Para anormalidade na amostragem, estão evidenciadas no FORBIO 122 Rev 00 - Registro de Amostra Não Conforme.

Amostra recebida em desvio de procedimento de acordo com o POBIO 08 Rev 08, quanto á temperatura e/ou validade da amostra, somente será analisada mediante autorização do cliente.

ROSECLEIA SERAPHIM:02207132862

11/10/2019 11:09:07

ICP-Brasil - 191204155840Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

ROSE MARIE SERAFIM:02207278808

11/10/2019 11:09:07

ICP-Brasil - 191204171004Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Rose Marie Serafim

Responsável Legal

Rosecléia Seraphim
CRQ04265288
Químico Responsável

Código de Verificação: 00033425192797520201900000