



Universidade Federal de Pelotas
Agência de Desenvolvimento da Bacia da Lagoa Mirim
Laboratório de Análise de Águas e Efluentes
Rua Lobo da Costa, 447 – Centro – Pelotas
Tel.(53)32273677 ramal 220
Contato: lab.alm@gmail.com

Relatório de ensaio nº 16/138

Protocolo de Recebimento 16/087

Pelotas, 22 de agosto de 2016.

Dados do Cliente:

ETA – Embrapa - Ufpel

Dados da Amostra:

Data de recebimento da amostra: 16/08/2016
Nº amostra: 16/856 16/855; 16/857
Hora do Recebimento: 13h30min

Data da coleta: 16/08/2016
Temperatura de coleta: 17,5°C
pH na coleta: 6,0
Tipo de amostragem: Simples
Identificação: Água Rede de Abastecimento –
Restaurante Escola

Responsável pela coleta: Laboratório de Análises de Águas e Efluentes ALM
OBS.: Conservação da amostra segundo tabela 1060.I. pág.: 1-33 (Standard Methods)

Resultados dos Ensaios Realizados

Protocolo de	Parâmetro	Método Utilizado	Unidade	LDM	Resultado
16/087	Coliformes Totais	9221 – B	NMP/100mL	2NMP.100mL ⁻¹	ND
	Escherichia coli	9221 – F	NMP/100mL	2NMP.100mL ⁻¹	ND
	Alumínio	3500-AI – B	mg Al.L ⁻¹	0,04	0,54
	Cloro Residual Livre	4500-CI – B	mg Cl ₂ .L ⁻¹	0,177	1,36
	Ferro total	3500-Fe – B	mg Fe.L ⁻¹	0,157	ND
	Manganês	3500-Mn – B	mg Mn.L ⁻¹	0,219	ND

LDM – Limite de Detecção do método
ND – Não Detectado
NPM – Número Mais Provável

Marília Guidotti Corrêa
Responsável Técnico
Lab. Águas e Efluentes - ALM - UFPel
CRQ 05101223

Os métodos utilizados são baseados no Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21th, APHA, 2005.

Os resultados expressos neste documento têm significação restrita, aplicam-se exclusivamente a amostra analisada. O relatório de ensaio só deverá ser reproduzido na íntegra, não deve ser parcialmente reproduzido sem a autorização por escrito do Laboratório ALM.

Parâmetro	Método Utilizado	Unidade	LDM	Resultado
Coliformes Totais	9221 – B	NMP/100mL	2NMP.100mL ⁻¹	ND
Escherichia coli	9221 – F	NMP/100mL	2NMP.100mL ⁻¹	ND
Alumínio	3500-AI – B	mg Al.L ⁻¹	0,04	0,54
Cloro Residual Livre	4500-CI – B	mg Cl ₂ .L ⁻¹	0,177	1,36
Ferro total	3500-Fe – B	mg Fe.L ⁻¹	0,157	ND
Manganês	3500-Mn – B	mg Mn.L ⁻¹	0,219	ND