

**Relatório de Ensaios SENAI Nº 0828/18**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Companhia Pernambucana de Saneamento	<b>Telefone</b>	81 3412-9973
<b>Endereço</b>	Av Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife, PE - CEP: 50040-905, 1387, CEP 50040-905		
<b>Proposta</b>	SENAI 1031/18	<b>Contato(s)</b>	Andréa Régis
<b>e-Mail(s)</b>	andrearegis@compesa.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	09.769.035/0001-64
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Recepção</b>	08/11/18 17:01

<b>Amostra</b>	ETA - torneira ligada ao ramal de abastecimento da Cidade - BEZERROS			<b>Código</b>	0828/18-01	<b>Coleta em</b>	08/11/18 08:31
<b>Ensaio</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Limite aceitável (L1)</b>	<b>LQ</b>	<b>Método</b>	<b>Data do Ensaio</b>	
Coliformes totais	<1,1	NMP/100 mL	--	<1,1	SM9221	08/11/18	
<i>Escherichia coli</i>	<1,1	NMP/100mL	--	<1,1	SMEWW/APHA, Método .9221 23ª Ed.	08/11/18	
Turbidez	<b>0,74</b>	uT	5,0 uT (*Turb)	0,5	SM 2130 B	09/11/18	
Cor aparente	<b>1,0</b>	uH	15 uH	1	SM 2120 A/B	09/11/18	
Cloro Residual Livre	<b>2,0</b>	mg/L	--	0,1	SM 4500 Cl G	08/11/18	

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Conclusão dos Ensaios:** De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Portaria Consolidada Nº05", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos.

**Legenda**

(L1): Portaria Consolidada Nº05

NMP: Número Mais Provável.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

Resultado: Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

Paulista, 12 de novembro de 2018.



Silvana de Oliveira  
SENAI Analista de Laboratório  
Matrícula 32099

Silvana de Oliveira  
Química  
CRQ 015.00037

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://labwin.pe.senai.br/labwin) usando o código LSCFZ CM6 422.**

**Relatório de Ensaio SENAI Nº 0828/18**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Companhia Pernambucana de Saneamento	<b>Telefone</b>	81 3412-9973
<b>Endereço</b>	Av Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife, PE - CEP: 50040-905, 1387, CEP 50040-905		
<b>Proposta</b>	SENAI 1031/18	<b>Contato(s)</b>	Andréa Régis
<b>e-Mail(s)</b>	andrearegis@compesa.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	09.769.035/0001-64
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Recepção</b>	08/11/18 17:01

<b>Amostra</b>	Centro de Artesanato de Pernambuco - torneira do jardim - BEZERROS			<b>Código</b>	0828/18-02	<b>Coleta em</b>	08/11/18 08:38
<b>Ensaio</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Limite aceitável (L1)</b>	<b>LQ</b>	<b>Método</b>	<b>Data do Ensaio</b>	
Coliformes totais	<1,1	NMP/100 mL	--	<1,1	SM9221	08/11/18	
<i>Escherichia coli</i>	<1,1	NMP/100mL	--	<1,1	SMEWW/APHA, Método .9221 23ª Ed.	08/11/18	
Turbidez	<b>0,69</b>	uT	5,0 uT (*Turb)	0,5	SM 2130 B	09/11/18	
Cor aparente	<b>1,0</b>	uH	15 uH	1	SM 2120 A/B	09/11/18	
Cloro Residual Livre	<b>1,4</b>	mg/L	--	0,1	SM 4500 Cl G	08/11/18	

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Conclusão dos Ensaio:** De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Portaria Consolidada Nº05", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos.

**Legenda**

**(L1):** Portaria Consolidada Nº05

**NMP:** Número Mais Provável.

**SM:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

**Resultado:** Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

**LQ:** Limite de Quantificação do método de ensaio.

Paulista, 12 de novembro de 2018.



Silvana de Oliveira  
SENAI Analista de Laboratório  
Matrícula 32099

Silvana de Oliveira  
Química  
CRQ 015.00037

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://labwin.pe.senai.br/labwin) usando o código LSCFZ CM6 422.**

**Relatório de Ensaio SENAI Nº 0828/18**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Companhia Pernambucana de Saneamento	<b>Telefone</b>	81 3412-9973
<b>Endereço</b>	Av Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife, PE - CEP: 50040-905, 1387, CEP 50040-905		
<b>Proposta</b>	SENAI 1031/18	<b>Contato(s)</b>	Andréa Régis
<b>e-Mail(s)</b>	andrearegis@compesa.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	09.769.035/0001-64
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Recepção</b>	08/11/18 17:01

Amostra	Oficina de Lanternação Maranhá - torneira da entrada - BEZERROS	Código	0828/18-03	Coleta em	08/11/18 08:43	
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método	Data do Ensaio
Coliformes totais	<1,1	NMP/100 mL	--	<1,1	SM9221	08/11/18
<i>Escherichia coli</i>	<1,1	NMP/100mL	--	<1,1	SMEWW/APHA, Método .9221 23ª Ed.	08/11/18
Turbidez	<b>0,76</b>	uT	5,0 uT (*Turb)	0,5	SM 2130 B	09/11/18
Cor aparente	<b>1,0</b>	uH	15 uH	1	SM 2120 A/B	09/11/18
Cloro Residual Livre	<b>1,4</b>	mg/L	--	0,1	SM 4500 Cl G	08/11/18

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Conclusão dos Ensaio:** De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Portaria Consolidada Nº05", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos.

**Legenda**

(L1): Portaria Consolidada Nº05

NMP: Número Mais Provável.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

Resultado: Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

Paulista, 12 de novembro de 2018.



Silvana de Oliveira  
 Analista de Laboratório  
 Matrícula 32099

Silvana de Oliveira  
 Química  
 CRQ 015.00037

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://labwin.pe.senai.br/labwin) usando o código LSCFZ CM6 422.**

**Relatório de Ensaio SENAI Nº 0828/18**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Companhia Pernambucana de Saneamento	<b>Telefone</b>	81 3412-9973
<b>Endereço</b>	Av Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife, PE - CEP: 50040-905, 1387, CEP 50040-905		
<b>Proposta</b>	SENAI 1031/18	<b>Contato(s)</b>	Andréa Régis
<b>e-Mail(s)</b>	andrearegis@compesa.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	09.769.035/0001-64
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Recepção</b>	08/11/18 17:01

Amostra	Rua Paulo Zacarias, 17 - torneira na entrada do fabrico - BEZERROS	Código	0828/18-04	Coleta em	08/11/18 08:50	
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método	Data do Ensaio
Coliformes totais	<1,1	NMP/100 mL	--	<1,1	SM9221	08/11/18
<i>Escherichia coli</i>	<1,1	NMP/100mL	--	<1,1	SMEWW/APHA, Método .9221 23ª Ed.	08/11/18
Turbidez	<b>0,72</b>	uT	5,0 uT (*Turb)	0,5	SM 2130 B	09/11/18
Cor aparente	<b>1,0</b>	uH	15 uH	1	SM 2120 A/B	09/11/18
Cloro Residual Livre	<b>1,4</b>	mg/L	--	0,1	SM 4500 Cl G	08/11/18

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Conclusão dos Ensaio:** De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Portaria Consolidada Nº05", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos.

**Legenda**

(L1): Portaria Consolidada Nº05

NMP: Número Mais Provável.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

**Resultado:** Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

Paulista, 12 de novembro de 2018.



Silvana de Oliveira  
SENAI Analista de Laboratório  
Matrícula 32099

Silvana de Oliveira  
Química  
CRQ 015.00037

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://labwin.pe.senai.br/labwin) usando o código LSCFZ CM6 422.**

**Relatório de Ensaio SENAI Nº 0828/18**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Companhia Pernambucana de Saneamento	<b>Telefone</b>	81 3412-9973
<b>Endereço</b>	Av Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife, PE - CEP: 50040-905, 1387, CEP 50040-905		
<b>Proposta</b>	SENAI 1031/18	<b>Contato(s)</b>	Andréa Régis
<b>e-Mail(s)</b>	andrearegis@compesa.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	09.769.035/0001-64
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Recepção</b>	08/11/18 17:01

Amostra	LV Automóveis - torneira na frente da loja - BEZERROS			Código	0828/18-05	Coleta em	08/11/18 08:57
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio
Coliformes totais	<1,1	NMP/100 mL	--	<1,1	SM9221		08/11/18
<i>Escherichia coli</i>	<1,1	NMP/100mL	--	<1,1	SMEWW/APHA, Método .9221 23ª Ed.		08/11/18
Turbidez	<b>0,73</b>	uT	5,0 uT (*Turb)	0,5	SM 2130 B		09/11/18
Cor aparente	<b>1,0</b>	uH	15 uH	1	SM 2120 A/B		09/11/18
Cloro Residual Livre	<b>1,4</b>	mg/L	--	0,1	SM 4500 Cl G		08/11/18

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Conclusão dos Ensaio:** De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Portaria Consolidada Nº05", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos.

**Legenda**

**(L1):** Portaria Consolidada Nº05

**NMP:** Número Mais Provável.

**SM:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

**Resultado:** Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

**LQ:** Limite de Quantificação do método de ensaio.

Paulista, 12 de novembro de 2018.



Silvana de Oliveira  
SENAI Analista de Laboratório  
Matrícula 32099

Silvana de Oliveira  
Química  
CRQ 015.00037

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://labwin.pe.senai.br/labwin) usando o código LSCFZ CM6 422.**

**Relatório de Ensaio SENAI Nº 0828/18**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Companhia Pernambucana de Saneamento	<b>Telefone</b>	81 3412-9973
<b>Endereço</b>	Av Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife, PE - CEP: 50040-905, 1387, CEP 50040-905		
<b>Proposta</b>	SENAI 1031/18	<b>Contato(s)</b>	Andréa Régis
<b>e-Mail(s)</b>	andrearegis@compesa.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	09.769.035/0001-64
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Recepção</b>	08/11/18 17:01

Amostra	ZP Automóveis - torneira na frente da loja - BEZERROS			Código	0828/18-06	Coleta em	08/11/18 09:06
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio
Coliformes totais	<1,1	NMP/100 mL	--	<1,1	SM9221		08/11/18
<i>Escherichia coli</i>	<1,1	NMP/100mL	--	<1,1	SMEWW/APHA, Método .9221 23ª Ed.		08/11/18
Turbidez	<b>0,87</b>	uT	5,0 uT (*Turb)	0,5	SM 2130 B		09/11/18
Cor aparente	<b>1,0</b>	uH	15 uH	1	SM 2120 A/B		09/11/18
Cloro Residual Livre	<b>1,4</b>	mg/L	--	0,1	SM 4500 Cl G		08/11/18

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Conclusão dos Ensaio:** De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Portaria Consolidada Nº05", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos.

**Legenda**

(L1): Portaria Consolidada Nº05

NMP: Número Mais Provável.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

**Resultado:** Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

Paulista, 12 de novembro de 2018.



Silvana de Oliveira  
 Analista de Laboratório  
 Matrícula 32099

Silvana de Oliveira  
 Química  
 CRQ 015.00037

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://labwin.pe.senai.br/labwin) usando o código LSCFZ CM6 422.**

**Relatório de Ensaio SENAI Nº 0828/18**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Companhia Pernambucana de Saneamento	<b>Telefone</b>	81 3412-9973
<b>Endereço</b>	Av Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife, PE - CEP: 50040-905, 1387, CEP 50040-905		
<b>Proposta</b>	SENAI 1031/18	<b>Contato(s)</b>	Andréa Régis
<b>e-Mail(s)</b>	andrearegis@compesa.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	09.769.035/0001-64
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Recepção</b>	08/11/18 17:01

Amostra	Pousada Brisa da Serra - torneira na cisterna - BEZERROS			Código	0828/18-07	Coleta em	08/11/18 09:15
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio
Coliformes totais	<1,1	NMP/100 mL	--	<1,1	SM9221		08/11/18
<i>Escherichia coli</i>	<1,1	NMP/100mL	--	<1,1	SMEWW/APHA, Método .9221 23ª Ed.		08/11/18
Turbidez	<b>0,78</b>	uT	5,0 uT (*Turb)	0,5	SM 2130 B		09/11/18
Cor aparente	<b>1,0</b>	uH	15 uH	1	SM 2120 A/B		09/11/18
Cloro Residual Livre	<b>1,4</b>	mg/L	--	0,1	SM 4500 Cl G		08/11/18

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Conclusão dos Ensaio:** De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Portaria Consolidada Nº05", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos.

**Legenda**

(L1): Portaria Consolidada Nº05

NMP: Número Mais Provável.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

Resultado: Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

Paulista, 12 de novembro de 2018.



Silvana de Oliveira  
 Analista de Laboratório  
 Matrícula 32099

Silvana de Oliveira  
 Química  
 CRQ 015.00037

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://labwin.pe.senai.br/labwin) usando o código LSCFZ CM6 422.**

**Relatório de Ensaio SENAI Nº 0828/18**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Companhia Pernambucana de Saneamento	<b>Telefone</b>	81 3412-9973
<b>Endereço</b>	Av Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife, PE - CEP: 50040-905, 1387, CEP 50040-905		
<b>Proposta</b>	SENAI 1031/18	<b>Contato(s)</b>	Andréa Régis
<b>e-Mail(s)</b>	andrearegis@compesa.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	09.769.035/0001-64
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Recepção</b>	08/11/18 17:01

Amostra	Pousada Serra Negra - torneira no jardim - BEZERROS			Código	0828/18-08	Coleta em	08/11/18 09:22
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método	Data do Ensaio	
Coliformes totais	<1,1	NMP/100 mL	--	<1,1	SM9221	08/11/18	
<i>Escherichia coli</i>	<1,1	NMP/100mL	--	<1,1	SMEWW/APHA, Método .9221 23ª Ed.	08/11/18	
Turbidez	<b>0,80</b>	uT	5,0 uT (*Turb)	0,5	SM 2130 B	09/11/18	
Cor aparente	<b>1,0</b>	uH	15 uH	1	SM 2120 A/B	09/11/18	
Cloro Residual Livre	<b>1,4</b>	mg/L	--	0,1	SM 4500 Cl G	08/11/18	

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Conclusão dos Ensaio:** De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Portaria Consolidada Nº05", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos.

**Legenda**

(L1): Portaria Consolidada Nº05

NMP: Número Mais Provável.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

**Resultado:** Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

Paulista, 12 de novembro de 2018.



Silvana de Oliveira  
SENAI Analista de Laboratório  
Matrícula 32099

Silvana de Oliveira  
Química  
CRQ 015.00037

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://labwin.pe.senai.br/labwin) usando o código LSCFZ CM6 422.**



**Relatório de Ensaio SENAI Nº 0828/18**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Companhia Pernambucana de Saneamento	<b>Telefone</b>	81 3412-9973
<b>Endereço</b>	Av Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife, PE - CEP: 50040-905, 1387, CEP 50040-905		
<b>Proposta</b>	SENAI 1031/18	<b>Contato(s)</b>	Andréa Régis
<b>e-Mail(s)</b>	andrearegis@compesa.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	09.769.035/0001-64
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Recepção</b>	08/11/18 17:01

Amostra	Secretaria de Educação - torneira no estacionamento - BEZERROS			Código	0828/18-09	Coleta em	08/11/18 09:30
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio
Coliformes totais	<1,1	NMP/100 mL	--	<1,1	SM9221		08/11/18
<i>Escherichia coli</i>	<1,1	NMP/100mL	--	<1,1	SMEWW/APHA, Método .9221 23ª Ed.		08/11/18
Turbidez	<b>0,85</b>	uT	5,0 uT (*Turb)	0,5	SM 2130 B		09/11/18
Cor aparente	<b>3,0</b>	uH	15 uH	1	SM 2120 A/B		09/11/18
Cloro Residual Livre	<b>1,2</b>	mg/L	--	0,1	SM 4500 Cl G		08/11/18

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Conclusão dos Ensaio:** De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Portaria Consolidada Nº05", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos.

**Legenda**

(L1): Portaria Consolidada Nº05

NMP: Número Mais Provável.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

Resultado: Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

Paulista, 12 de novembro de 2018.



Silvana de Oliveira  
 Analista de Laboratório  
 Matrícula 32099

Silvana de Oliveira  
 Química  
 CRQ 015.00037

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://labwin.pe.senai.br/labwin) usando o código LSCFZ CM6 422.**

**Relatório de Ensaio SENAI Nº 0828/18**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Companhia Pernambucana de Saneamento	<b>Telefone</b>	81 3412-9973
<b>Endereço</b>	Av Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife, PE - CEP: 50040-905, 1387, CEP 50040-905		
<b>Proposta</b>	SENAI 1031/18	<b>Contato(s)</b>	Andréa Régis
<b>e-Mail(s)</b>	andrearegis@compesa.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	09.769.035/0001-64
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Recepção</b>	08/11/18 17:01

Amostra	Escola Maria Ana - torneira no jardim - BEZERROS			Código	0828/18-10	Coleta em	08/11/18 09:37
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método	Data do Ensaio	
Coliformes totais	<1,1	NMP/100 mL	--	<1,1	SM9221	08/11/18	
<i>Escherichia coli</i>	<1,1	NMP/100mL	--	<1,1	SMEWW/APHA, Método .9221 23ª Ed.	08/11/18	
Turbidez	<b>0,73</b>	uT	5,0 uT (*Turb)	0,5	SM 2130 B	09/11/18	
Cor aparente	<b>1,0</b>	uH	15 uH	1	SM 2120 A/B	09/11/18	
Cloro Residual Livre	<b>1,2</b>	mg/L	--	0,1	SM 4500 Cl G	08/11/18	

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Conclusão dos Ensaio:** De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Portaria Consolidada Nº05", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos.

**Legenda**

(L1): Portaria Consolidada Nº05

NMP: Número Mais Provável.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

Resultado: Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

Paulista, 12 de novembro de 2018.



Silvana de Oliveira  
SENAI Analista de Laboratório  
Matrícula 32099

Silvana de Oliveira  
Química  
CRQ 015.00037

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://labwin.pe.senai.br/labwin) usando o código LSCFZ CM6 422.**

**Relatório de Ensaio SENAI Nº 0828/18**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Companhia Pernambucana de Saneamento	<b>Telefone</b>	81 3412-9973
<b>Endereço</b>	Av Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife, PE - CEP: 50040-905, 1387, CEP 50040-905		
<b>Proposta</b>	SENAI 1031/18	<b>Contato(s)</b>	Andréa Régis
<b>e-Mail(s)</b>	andrearegis@compesa.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	09.769.035/0001-64
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Recepção</b>	08/11/18 17:01

Amostra	Rua Larga, 02 - torneira na garagem - BEZERROS			Código	0828/18-11	Coleta em	08/11/18 09:46
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio
Coliformes totais	<1,1	NMP/100 mL	--	<1,1	SM9221		08/11/18
<i>Escherichia coli</i>	<1,1	NMP/100mL	--	<1,1	SMEWW/APHA, Método .9221 23ª Ed.		08/11/18
Turbidez	<b>0,71</b>	uT	5,0 uT (*Turb)	0,5	SM 2130 B		09/11/18
Cor aparente	<b>2,0</b>	uH	15 uH	1	SM 2120 A/B		09/11/18
Cloro Residual Livre	<b>1,2</b>	mg/L	--	0,1	SM 4500 Cl G		08/11/18

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Conclusão dos Ensaio:** De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Portaria Consolidada Nº05", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos.

**Legenda**

(L1): Portaria Consolidada Nº05

NMP: Número Mais Provável.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

**Resultado:** Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

Paulista, 12 de novembro de 2018.



Silvana de Oliveira  
 SEVAI Analista de Laboratório  
 Matrícula 32099

Silvana de Oliveira  
 Química  
 CRQ 015.00037

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://labwin.pe.senai.br/labwin) usando o código LSCFZ CM6 422.**

**Relatório de Ensaaios SENAI Nº 0828/18**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Companhia Pernambucana de Saneamento	<b>Telefone</b>	81 3412-9973
<b>Endereço</b>	Av Cruz Cabugá, 1387 - Santo Amaro - Recife, PE - CEP: 50040-905, 1387, CEP 50040-905		
<b>Proposta</b>	SENAI 1031/18	<b>Contato(s)</b>	Andréa Régis
<b>e-Mail(s)</b>	andrearegis@compesa.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	09.769.035/0001-64
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Recepção</b>	08/11/18 17:01

Amostra	Hospital Jesus Pequeno - torneira no estacionamento - BEZERROS			Código	0828/18-12	Coleta em	08/11/18 09:58
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio
Coliformes totais	<1,1	NMP/100 mL	--	<1,1	SM9221		08/11/18
<i>Escherichia coli</i>	<1,1	NMP/100mL	--	<1,1	SMEWW/APHA, Método .9221 23ª Ed.		08/11/18
Turbidez	<b>0,68</b>	uT	5,0 uT (*Turb)	0,5	SM 2130 B		09/11/18
Cor aparente	<b>1,0</b>	uH	15 uH	1	SM 2120 A/B		09/11/18
Cloro Residual Livre	<b>1,2</b>	mg/L	--	0,1	SM 4500 Cl G		08/11/18

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Conclusão dos Ensaaios:** De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Portaria Consolidada Nº05", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos.

**Legenda**

(L1): Portaria Consolidada Nº05

NMP: Número Mais Provável.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition, 2017.

Resultado: Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

**Observações**

Os resultados deste ensaio/ análise têm significação restrita e se aplicam tão somente a(s) amostra(s) ensaiadas pelo SENAI;

Os resultados apresentados neste documento não podem ser usados para fins promocionais;

A reprodução deste documento para outros fins, só poderá ser feita integralmente sem nenhuma alteração e com a aprovação do laboratório;

Paulista, 12 de novembro de 2018.



Silvana de Oliveira  
 Analista de Laboratório  
 Matrícula 32099

Silvana de Oliveira  
 Química  
 CRQ 015.00037

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://labwin.pe.senai.br/labwin) usando o código LSCFZ CM6 422.**