

Lorena, 02 de Março de 2022



Ilmo. Sr.

Laerte Zanin

Presidente da Câmara Municipal de Canas

Of. 032/22 - RVDP5

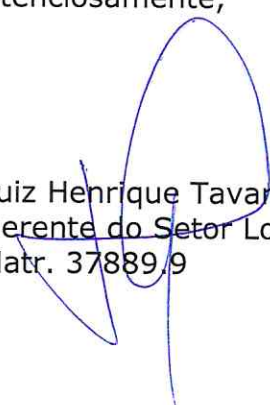
Ref.: Atendimento ao Ofício S.C.Nº14/2022, Moção de Apelo Nº 02/2022, Requerimento Nº 49/2021, Município de Canas

A Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP para fins de atendimento ao Ofício S.C.Nº14/2022, Moção de Apelo Nº02/2022, Requerimento nº 49/2021, Município de Canas apresenta os seguintes documentos:

- Relatório de Ensaio nº RVOC 4900/22-0168-A versão 00;
- Relatório de Ensaio nº RVOC 5294/22-0168-A versão 00;
- Relatório de Ensaio nº RVOC 5295/22-0168-A versão 00

Sem mais para o momento, aproveitamos para deixar a V.S.^a os nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,


Luiz Henrique Tavares Gonçalves
Gerente do Setor Lorena – RVDP5
Matr. 37889/9



Divisão de Controle Sanitário do Vale do Paraíba - RVOC

Rua Paulo Setubal nº 19 - CEP: 12245-460 - VI Ady Anna - São José dos Campos

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RVOC 4900/22-0168-A Versão 00



Dados Referentes a Amostra:

Número da amostra: 4900/22
Cliente: Sabesp / RVD - José Fonseca Marcondes Jr
Endereço: R CAP Alfredo Cesar, 200 - VI Nair - Pindamonhangaba
Tipo de Amostra: Rede de Distribuição Canas - Cavalete **Id. Pto:** 013RE010
Procedência: 013RE010 R do Meio nº s/nº (EEE Sabesp)-Centro-Canas
Valor de Referência: Portaria GM_MS_Nº888_04/05/21
Data/horário de coleta: 15/02/2022 - 11:20 **Chuvvas:** Não **Temp. Ambiente:** 26°C **Coletor:** Thiago Andre de Faria Godoi

Dados Referentes aos Ensaios

Ensaio	Resultado	Valor de Referência	Unidade de Medida	Método	Data	Sala
Cádmio total	< 0,001	≤ 0,003	mg/L	ICP OES - 3120 B - SMEWW - 23 - 2017	22/02/22	FQA
Chumbo total	< 0,01	≤ 0,0100	mg/L	ICP OES - 3120 B - SMEWW - 23 - 2017	22/02/22	FQA
Cloro Residual Livre	1,2	0,2 ~ 5,0	mg/L	Colorimétrico DPD - PO-CQ1196 - PO-CQ1196	15/02/22	Em campo
Coliformes Totais	Ausente	Ausência	/ 100mL	Substrato Enzimático - 9223 B - SMEWW - 23 - 2017	16/02/22	BAC
Cor Aparente	< 5	≤ 15	uH	Comparação Visual - 2120 B - SMEWW - 23 - 2017	15/02/22	FQA
Cromo Total	< 0,01	≤ 0,05	mg/L	ICP OES - 3120 B - SMEWW - 23 - 2017	22/02/22	FQA
Ferro total	< 0,05	≤ 0,3	mg/L	ICP OES - 3120 B - SMEWW - 23 - 2017	22/02/22	FQA
Manganes total	< 0,05	≤ 0,1	mg/L	ICP OES - 3120 B - SMEWW - 23 - 2017	22/02/22	FQA
Temperatura da Amostra	17,0	-	°C	Termométrico - 2550 B - SMEWW - 23 - 2017	15/02/22	Em campo
Turbidez	0,5	≤ 5	uT	Nefelométrico - 2130 B - SMEWW - 23 - 2017	15/02/22	FQA

Observações:

Este Relatório só deve ser reproduzido completo.
 Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.
 Os resultados apresentados neste relatório aplicam-se somente a amostra entregue no laboratório.
 Os valores da estimativa de incerteza de medição estão disponíveis no Laboratório e serão fornecidos ao cliente sempre que solicitado.
 Plano de Amostragem conforme Portaria de Consolidação 05/17 - Anexo XX - Ministério da Saúde, para mananciais de captação, saída do tratamento e sistema de distribuição de água.
 Coluna "Data", refere-se a data de realização do ensaio.
 Os resultados analíticos permanecerão arquivados por 5 anos.
 Para o ensaio Substâncias solúveis em hexana lê-se também Óleos e Graxas.
 Plano de Amostragem conforme PO-CQ1094 - v1, Divisão de Controle Sanitário Vale do Paraíba, para corpo receptor, entrada e saída de tratamento de esgoto.
 Procedimento de Amostragem conforme Método 1060/SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23.º edição:2017, e PO-CQ1105 v2.
 Significado da sigla ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
 Significado da sigla EPA - Environmental Protection Agency
 Significado da sigla SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Endereço dos Laboratórios

São José dos Campos - VI Ady Anna - Rua Paulo Setubal nº 19 CEP: 12245-460

FQA - Sala Físico-Química de Água

BAC - Sala de Bacteriologia



Divisão de Controle Sanitário do Vale do Paraíba - RVOC

Rua Paulo Setubal nº 19 - CEP: 12245-460 - VI Ady Anna - São José dos Campos

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RVOC 4900/22-0168-A Versão 00



Dados Referentes a Amostra:

Número da amostra: 4900/22
Cliente: Sabesp / RVDP - José Fonseca Marcondes Jr
Endereço: R CAP Alfredo Cesar, 200 - VI Nair - Pindamonhangaba
Tipo de Amostra: Rede de Distribuição Canas - Cavalete **Id. Pto:** 013RE010
Procedência: 013RE010 R do Meio nº s/nº (EEE Sabesp)-Centro-Canas
Valor de Referência: Portaria GM_MS_Nº888_04/05/21
Data/horário de coleta: 15/02/2022 - 11:20 **Chuvvas:** Não **Temp. Ambiente:** 26°C **Coletor:** Thiago Andre de Faria Godoi
 Em campo - Análise realizada no local da coleta

Legendas e Informações

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Técnico Químico GUILHERME AUGUSTO
 RODRIGUES ROSA
 CRQ 04465867
 Técnico Sist. Saneamento
 Matr. 1119609

ENG Químico Savio Evaristo R Martinez
 CRQ 04341989
 Gerente de Divisão
 Matr. 566954

Autenticação: 2AA550BF7C62E5212FEB45E1FF027CC3863B8EF6

Data 24/02/2022



Divisão de Controle Sanitário do Vale do Paraíba - RVOC

Rua Paulo Setubal nº 19 - CEP: 12245-460 - VI Ady Anna - São José dos Campos

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RVOC 4900/22-101 Versão 00

Dados Referentes a Amostra:

Número da amostra: 4900/22
 Cliente: Sabesp / RVDP - José Fonseca Marcondes Jr
 Endereço: R CAP Alfredo Cesar, 200 - VI Nair - Pindamonhangaba
 Tipo de Amostra: Rede de Distribuição Canas - Cavalete Id. Pto: 013RE010
 Procedência: 013RE010 R do Meio nº s/nº (EEE Sabesp)-Centro-Canas
 Valor de Referência: Portaria GM_MS_Nº888_04/05/21
 Data/horário de coleta: 15/02/2022 - 11:20 Chuvas: Não Temp. Ambiente: 26°C Coletor: Thiago Andre de Faria Godoi

Dados Referentes aos Ensaios

Ensaio	Resultado	Valor de Referência	Unidade de Medida	Método	Data	Sala
Alumínio total	<0,05	≤ 0,2	mg/L	ICP OES - 3120 B - SMEWW - 23 - 2017	22/02/22	FQA

Observações:

Este Relatório só deve ser reproduzido completo.
 Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.
 Os resultados apresentados neste relatório aplicam-se somente a amostra entregue no laboratório.
 Os valores da estimativa de incerteza de medição estão disponíveis no Laboratório e serão fornecidos ao cliente sempre que solicitado.
 Plano de Amostragem conforme Portaria de Consolidação 05/17 - Anexo XX - Ministério da Saúde, para mananciais de captação, saída do tratamento e sistema de distribuição de água.
 Coluna "Data", refere-se a data de realização do ensaio.
 Os resultados analíticos permanecerão arquivados por 5 anos.
 Para o ensaio Substâncias solúveis em hexana lê-se também Óleos e Graxas.
 Plano de Amostragem conforme PO-CQ1094 - v1, Divisão de Controle Sanitário Vale do Paraíba, para corpo receptor, entrada e saída de tratamento de esgoto.
 Procedimento de Amostragem conforme Método 1060/SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23.º edição: 2017, e PO-CQ1105 v2.
 Significado da sigla ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
 Significado da sigla EPA - Environmental Protection Agency
 Significado da sigla SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Endereço dos Laboratórios

São José dos Campos - VI Ady Anna - Rua Paulo Setubal nº 19 CEP: 12245-460
 FQA - Sala Físico-Química de Água
 BAC - Sala de Bacteriologia
 Em campo - Análise realizada no local da coleta

Legendas e Informações

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Técnico Químico GUILHERME AUGUSTO
 RODRIGUES ROSA
 CRQ 04465867
 Técnico Sist. Saneamento
 Matr. 1119609

ENG Químico Savio Evaristo R Martinez
 CRQ 04341989
 Gerente de Divisão
 Matr. 566954

Autenticação: 2AA550BF7C62E5212FEB45E1FF027CC3863B8EF6

Data 24/02/2022



Divisão de Controle Sanitário do Vale do Paraíba - RVOC

Rua Paulo Setubal nº 19 - CEP: 12245-460 - VI Ady Anna - São José dos Campos

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RVOC 5294/22-0168-A Versão 00



Dados Referentes a Amostra:

Número da amostra: 5294/22
 Cliente: Sabesp / RVDP - José Fonseca Marcondes Jr
 Endereço: R CAP Alfredo Cesar, 200 - VI Nair - Pindamonhangaba
 Tipo de Amostra: Poço R01 - Canas - Saída Id. Pto: 013FN001
 Procedência: 013FN001 R Alberto Borcelto nº 960 Reserv. Apoiado(100+50)m3-Centro-Canas
 Valor de Referência: Portaria GM_MS_Nº888_04/05/21

Data/horário de coleta: 20/02/2022 - 09:25 Chuvas: Não Temp. Ambiente: 24°C Coletor: Thiago Andre de Faria Godoi

Dados Referentes aos Ensaios

Ensaio	Resultado	Valor de Referência	Unidade de Medida	Método	Data	Sala
Cloro Residual Livre	1,6	0,2 ~ 5,0	mg/L	Colorimétrico DPD - PO-CQ1196 - PO-CQ1196	20/02/22	Em campo
Coliformes Totais	Ausente	Ausência	/ 100mL	Substrato Enzimático - 9223 B - SMEWW - 23 - 2017	22/02/22	BAC
Cor Aparente	< 5	≤ 15	uH	Comparação Visual - 2120 B - SMEWW - 23 - 2017	21/02/22	FQA
Fluoreto	0,7	0,6 ~ 0,8	mg/L	Eletrodo de íon seletivo - 4500-F- C - SMEWW - 23 - 2017	21/02/22	FQA
pH	6,6 a 16,0 °C	-	pH	Eletrométrico - 4500-H+ B - SMEWW - 23 - 2017	20/02/22	Em campo
Temperatura da Amostra	16,0	-	°C	Termométrico - 2550 B - SMEWW - 23 - 2017	20/02/22	Em campo
Turbidez	0,6	≤ 5	uT	Nefelométrico - 2130 B - SMEWW - 23 - 2017	21/02/22	FQA

Observações:

Este Relatório só deve ser reproduzido completo.
 Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.
 Os resultados apresentados neste relatório aplicam-se somente a amostra entregue no laboratório.
 Os valores da estimativa de incerteza de medição estão disponíveis no Laboratório e serão fornecidos ao cliente sempre que solicitado.
 Plano de Amostragem conforme Portaria de Consolidação 05/17 - Anexo XX - Ministério da Saúde, para mananciais de captação, saída do tratamento e sistema de distribuição de água.
 Coluna "Data", refere-se a data de realização do ensaio.
 Os resultados analíticos permanecerão arquivados por 5 anos.
 Para o ensaio Substâncias solúveis em hexana lê-se também Óleos e Graxas.
 Plano de Amostragem conforme PO-CQ1094 - v1, Divisão de Controle Sanitário Vale do Paraíba, para corpo receptor, entrada e saída de tratamento de esgoto.
 Procedimento de Amostragem conforme Método 1060/SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23.ª edição:2017, e PO-CQ1105 v2.
 Significado da sigla ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
 Significado da sigla EPA - Environmental Protection Agency
 Significado da sigla SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Endereço dos Laboratórios

São José dos Campos - VI Ady Anna - Rua Paulo Setubal nº 19 CEP: 12245-460

FQA - Sala Físico-Química de Água

BAC - Sala de Bacteriologia

Em campo - Análise realizada no local da coleta

Legendas e Informações

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater



Divisão de Controle Sanitário do Vale do Paraíba - RVOC

Rua Paulo Setubal nº 19 - CEP: 12245-460 - VI Ady Anna - São José dos Campos

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RVOC 5294/22-0168-A Versão 00



Dados Referentes a Amostra:

Número da amostra:	5294/22		
Cliente:	Sabesp / RVDP - José Fonseca Marcondes Jr		
Endereço:	R CAP Alfredo Cesar, 200 - VI Nair - Pindamonhangaba		
Tipo de Amostra:	Poço R01 - Canas - Saída	Id. Pto:	013FN001
Procedência:	013FN001 R Alberto Borcelto nº 960 Reserv. Apoiado(100+50)m3-Centro-Canas		
Valor de Referência:	Portaria GM_MS_Nº888_04/05/21		
Data/horário de coleta:	20/02/2022 - 09:25	Chuvvas:	Não
		Temp. Ambiente:	24°C
		Coletor:	Thiago Andre de Faria Godoi

Técnico Químico GUILHERME AUGUSTO
RODRIGUES ROSA
CRQ 04465867
Técnico Sist. Saneamento
Matr. 1119609

ENG Químico Savio Evaristo R Martinez
CRQ 04341989
Gerente de Divisão
Matr. 566954

Autenticação: D0839161FA8DF879E46389058F606795BD69CD6B

Data 24/02/2022



Divisão de Controle Sanitário do Vale do Paraíba - RVOC

Rua Paulo Setubal nº 19 - CEP: 12245-460 - VI Ady Anna - São José dos Campos

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RVOC 5295/22-0168-A Versão 00



Dados Referentes a Amostra:

Número da amostra: 5295/22
 Cliente: Sabesp / RVDP - José Fonseca Marcondes Jr
 Endereço: R CAP Alfredo Cesar, 200 - VI Nair - Pindamonhangaba
 Tipo de Amostra: Rede de Distribuição Canas - Cavalete Id. Pto: 013RE009
 Procedência: 013RE009 R Antonio Jordani nº 51-Centro-Canas
 Valor de Referência: Portaria GM_MS_Nº888_04/05/21

Data/horário de coleta: 20/02/2022 - 09:36 Chuvas: Não Temp. Ambiente: 24°C Coletor: Thiago Andre de Faria Godoi

Dados Referentes aos Ensaios

Ensaio	Resultado	Valor de Referência	Unidade de Medida	Método	Data	Sala
Cloro Residual Livre	1,2	0,2 ~ 5,0	mg/L	Colorimétrico DPD - PO-CQ1196 - PO-CQ1196	20/02/22	Em campo
Coliformes Totais	Ausente	Ausência	/ 100mL	Substrato Enzimático - 9223 B - SMEWW - 23 - 2017	22/02/22	BAC
Cor Aparente	< 5	≤ 15	uH	Comparação Visual - 2120 B - SMEWW - 23 - 2017	21/02/22	FQA
Temperatura da Amostra	15,0	-	°C	Termométrico - 2550 B - SMEWW - 23 - 2017	20/02/22	Em campo
Turbidez	0,6	≤ 5	uT	Nefelométrico - 2130 B - SMEWW - 23 - 2017	21/02/22	FQA

Observações:

Este Relatório só deve ser reproduzido completo.
 Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.
 Os resultados apresentados neste relatório aplicam-se somente a amostra entregue no laboratório.
 Os valores da estimativa de incerteza de medição estão disponíveis no Laboratório e serão fornecidos ao cliente sempre que solicitado.
 Plano de Amostragem conforme Portaria de Consolidação 05/17 - Anexo XX - Ministério da Saúde, para mananciais de captação, saída do tratamento e sistema de distribuição de água.
 Coluna "Data", refere-se a data de realização do ensaio.
 Os resultados analíticos permanecerão arquivados por 5 anos.
 Para o ensaio Substâncias solúveis em hexana lê-se também Óleos e Graxas.
 Plano de Amostragem conforme PO-CQ1094 - v1, Divisão de Controle Sanitário Vale do Paraíba, para corpo receptor, entrada e saída de tratamento de esgoto.
 Procedimento de Amostragem conforme Método 1060/SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23.ª edição:2017, e PO-CQ1105 v2.
 Significado da sigla ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
 Significado da sigla EPA - Environmental Protection Agency
 Significado da sigla SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Endereço dos Laboratórios

São José dos Campos - VI Ady Anna - Rua Paulo Setubal nº 19 CEP: 12245-460

FQA - Sala Físico-Química de Água

BAC - Sala de Bacteriologia

Em campo - Análise realizada no local da coleta

Legendas e Informações

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater



Divisão de Controle Sanitário do Vale do Paraíba - RVOC

Rua Paulo Setubal nº 19 - CEP: 12245-460 - VI Ady Anna - São José dos Campos

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RVOC 5295/22-0168-A Versão 00



Dados Referentes a Amostra:

Número da amostra:	5295/22		
Cliente:	Sabesp / RVD - José Fonseca Marcondes Jr		
Endereço:	R CAP Alfredo Cesar, 200 - VI Nair - Pindamonhangaba		
Tipo de Amostra:	Rede de Distribuição Canas - Cavalete	Id. Pto:	013RE009
Procedência:	013RE009 R Antonio Jordani nº 51-Centro-Canas		
Valor de Referência:	Portaria GM_MS_Nº888_04/05/21		
Data/horário de coleta:	20/02/2022 - 09:36	Chuvas:	Não
	Temp. Ambiente:	24°C	Coletor: Thiago Andre de Faria Godoi

Técnico Químico GUILHERME AUGUSTO
RODRIGUES ROSA
CRQ 04465867
Técnico Sist. Saneamento
Matr. 1119609

ENG Químico Savio Evaristo R Martinez
CRQ 04341989
Gerente de Divisão
Matr. 566954

Autenticação: A6E30D85B7E1CD8BB2FC31BA8BC078FF4A7549E4

Data 24/02/2022



Câmara Municipal de Canas

Comprovante de Protocolo

Número do Protocolo 93

Ementa

DA SABESPOFÍCIO 032/2022REF. ATENDIMENTO OFÍCIO
14/2022 - RESPOSTA MOÇÃO DE APELO 02/2022

Interessado

LAERTE ZANIN - PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
CANAS

Tipo do Documento

Ofício

Documento protocolado por **Fernando Abreu** em **10/03/2022 09:14:05**