



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222013000066

Nº Vigilância: 06 | Nº Processo: 11/2022

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE SANTA CRUZ DA CONCEICAO (CNES: 8002274)

Município: SANTA CRUZ DA CONCEICAO / SP

Telefone: (19)3567-1286 / **E-mail:** visa@santacruzdaconceica.sp.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: RUA SAO LUCAS 102 (CASA)

Endereço: RUA SAO LUCAS 102 (CASA)

Município: SANTA CRUZ DA CONCEICAO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO

Forma de Abastecimento: SAA - S354620000001 - SAESCC

Área: JARDIM ENSEADA (BAIRRO)

Responsável: GUILHERME NAUANN ZAGHETTI ANDRADE **Documento:** RG 45388470-2 **Telefone:** (19)99347-7278

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 120 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO

Data da Coleta: 09/11/2022 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,0 mg/L **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/11/2022 **Hora:** 10h 30min **Entregue por:** GUILHERME - RG 45388470-2 **Recebido por:** SIMONE IAL RC

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/11/2022 12h 20min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Não se aplica

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 09:16:39.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/11/2022 12h 20min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 09:16:39.



**Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Rio Claro**

Rua Dez, 152 Consolação
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (19)3524-3070



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222013000066

Nº Vigilância: 06 | Nº Processo: 11/2022

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/11/2022 09h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 10/11/2022 14:31:24.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/11/2022 09h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,27 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 10/11/2022 14:31:24.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021, quanto aos exames realizados no laboratório IAL - Rio Claro.

Obs.: Para efeito de conclusão do laudo não foi considerado o valor de Temperatura, por não ter sido fornecido pelo coletor da amostra.

*Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 16/11/2022 10:32:11.*

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
 - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
 - 7 - Este relatório pode ser reproduzido somente na íntegra;
 - 8 - As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222013000065

Nº Vigilância: 05 | Nº Processo: 11/2022

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE SANTA CRUZ DA CONCEICAO (CNES: 8002274)

Município: SANTA CRUZ DA CONCEICAO / SP

Telefone: (19)3567-1286 / **E-mail:** visa@santacruzdaconceica.sp.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: RUA VEREADOR JOSE ZANICHELLI 44 (CASA)

Endereço: RUA VEREADOR JOSE ZANICHELLI 44 (CASA)

Município: SANTA CRUZ DA CONCEICAO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO

Forma de Abastecimento: SAA - S354620000001 - SAESCC

Área: JARDIM SAO JOAO (BAIRRO)

Responsável: GUILHERME NAUANN ZAGHETTI ANDRADE **Documento:** RG 45388470-2 **Telefone:** (19)99347-7278

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 120 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO

Data da Coleta: 09/11/2022 **Hora da Coleta:** 08h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,0 mg/L **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/11/2022 **Hora:** 10h 30min **Entregue por:** GUILHERME - RG 45388470-2 **Recebido por:** SIMONE IAL RC

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/11/2022 12h 20min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Não se aplica

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 09:16:38.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/11/2022 12h 20min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 09:16:38.



**Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Rio Claro**

Rua Dez, 152 Consolação
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (19)3524-3070



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222013000065

Nº Vigilância: 05 | Nº Processo: 11/2022

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/11/2022 09h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 10/11/2022 14:31:24.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/11/2022 09h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,50 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 10/11/2022 14:31:23.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021, quanto aos exames realizados no laboratório IAL - Rio Claro.

Obs.: Para efeito de conclusão do laudo não foi considerado o valor de Temperatura, por não ter sido fornecido pelo coletor da amostra.

*Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 16/11/2022 10:31:36.*

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
 - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
 - 7 - Este relatório pode ser reproduzido somente na íntegra;
 - 8 - As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222013000064

Nº Vigilância: 04 | Nº Processo: 11/2022

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE SANTA CRUZ DA CONCEICAO (CNES: 8002274)

Município: SANTA CRUZ DA CONCEICAO / SP

Telefone: (19)3567-1286 / **E-mail:** visa@santacruzdaconceica.sp.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: CHACARA JATоба KM 1 DA RODOV GUMERCINDO BRUL (GRUPO DE CASAS)

Endereço: CHACARA JATоба KM 1 DA RODOV GUMERCINDO BRUL (GRUPO DE CASAS)

Município: SANTA CRUZ DA CONCEICAO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO

Forma de Abastecimento: SAA - S354620000001 - SAESCC

Área: CHACARA JATоба (POVOADO/LUGAREJO)

Responsável: GUILHERME NAUANN ZAGHETTI ANDRADE **Documento:** RG 45388470-2 **Telefone:** (19)99347-7278

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 120 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO

Data da Coleta: 09/11/2022 **Hora da Coleta:** 08h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,0 mg/L **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/11/2022 **Hora:** 10h 30min **Entregue por:** GUILHERME - RG 45388470-2 **Recebido por:** SIMONE IAL RC

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/11/2022 12h 20min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Não se aplica

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 09:16:37.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/11/2022 12h 20min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 09:16:37.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº222013000064

Nº Vigilância: 04 | Nº Processo: 11/2022

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/11/2022 09h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 10/11/2022 14:31:23.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/11/2022 09h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,30 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 10/11/2022 14:31:23.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021, quanto aos exames realizados no laboratório IAL - Rio Claro.

Obs.: Para efeito de conclusão do laudo não foi considerado o valor de Temperatura, por não ter sido fornecido pelo coletor da amostra.

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 10:31:28.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
 - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
 - 7 - Este relatório pode ser reproduzido somente na íntegra;
 - 8 - As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222013000063

Nº Vigilância: 03 | Nº Processo: 11/2022

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE SANTA CRUZ DA CONCEICAO (CNES: 8002274)

Município: SANTA CRUZ DA CONCEICAO / SP

Telefone: (19)3567-1286 / **E-mail:** visa@santacruzdaconceica.sp.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: RUA UM 115 (ESTABELECIMENTO COMERCIAL)

Endereço: RUA UM 115 (ESTABELECIMENTO COMERCIAL)

Município: SANTA CRUZ DA CONCEICAO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO

Forma de Abastecimento: SAA - S354620000001 - SAESCC

Área: DISTRITO INDUSTRIAL (ÁREA URBANA ISOLADA)

Responsável: GUILHERME NAUANN ZAGHETTI ANDRADE **Documento:** RG 45388470-2 **Telefone:** (19)99347-7278

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 120 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO

Data da Coleta: 09/11/2022 **Hora da Coleta:** 07h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,0 mg/L **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/11/2022 **Hora:** 10h 30min **Entregue por:** GUILHERME - RG 45388470-2 **Recebido por:** SIMONE IAL RC

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/11/2022 12h 20min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Não se aplica

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 09:16:36.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/11/2022 12h 20min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 09:16:36.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº222013000063

Nº Vigilância: 03 | Nº Processo: 11/2022

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/11/2022 09h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 10 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 10/11/2022 14:31:22.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/11/2022 09h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 0,40 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 10/11/2022 14:31:22.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021, quanto aos exames realizados no laboratório IAL - Rio Claro.

Obs.: Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados. A presença de coliformes totais na amostra analisada deve ser avaliada conforme o disposto na Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021. Alertamos para o Art. 32, Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021 - "É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede) e nos pontos de consumo (mínimo expresso)".

Para efeito de conclusão do laudo não foi considerado o valor de Temperatura, por não ter sido fornecido pelo coletor da amostra.

Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 16/11/2022 10:31:21.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
 - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
 - 7 - Este relatório pode ser reproduzido somente na íntegra;
 - 8 - As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222013000062

Nº Vigilância: 02 | Nº Processo: 11/2022

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE SANTA CRUZ DA CONCEICAO (CNES: 8002274)

Município: SANTA CRUZ DA CONCEICAO / SP

Telefone: (19)3567-1286 / **E-mail:** visa@santacruzdaconceica.sp.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: RUA VEREADOR AFONSO ALMEIDA FILHO 150 (CASA)

Endereço: RUA VEREADOR AFONSO ALMEIDA FILHO 150 (CASA)

Município: SANTA CRUZ DA CONCEICAO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO

Forma de Abastecimento: SAA - S354620000001 - SAESCC

Área: ALTO DAS ÁGUAS (BAIRRO)

Responsável: GUILHERME NAUANN ZAGHETTI ANDRADE **Documento:** RG 45388470-2 **Telefone:** (19)99347-7278

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 120 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO

Data da Coleta: 09/11/2022 **Hora da Coleta:** 07h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,0 mg/L **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/11/2022 **Hora:** 10h 30min **Entregue por:** GUILHERME - RG 45388470-2 **Recebido por:** SIMONE IAL RC

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/11/2022 12h 20min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Não se aplica

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 09:16:36.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/11/2022 12h 20min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 09:16:35.



**Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Rio Claro**

Rua Dez, 152 Consolação
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (19)3524-3070



**RELATÓRIO DE ENSAIOS
Nº222013000062**

Nº Vigilância: 02 | Nº Processo: 11/2022

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/11/2022 09h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 15 uH
Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B
Resultado: 15 uH
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 10/11/2022 14:31:22.*

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/11/2022 09h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 5 uT
Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B
Resultado: 1,30 uT
Conclusão: Satisfatório

*Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 10/11/2022 14:31:21.*

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021, quanto aos exames realizados no laboratório IAL - Rio Claro.

Obs.: Para efeito de conclusão do laudo não foi considerado o valor de Temperatura, por não ter sido fornecido pelo coletor da amostra.

*Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 16/11/2022 10:31:13.*

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
 - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
 - 7 - Este relatório pode ser reproduzido somente na íntegra;
 - 8 - As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222013000061

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 11/2022

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE SANTA CRUZ DA CONCEICAO (CNES: 8002274)

Município: SANTA CRUZ DA CONCEICAO / SP

Telefone: (19)3567-1286 / **E-mail:** visa@santacruzdaconceica.sp.gov.br

Natureza: PÚBLICA **Origem:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: RUA JOSE ALBERTO CAVERSAN 38 (CASA)

Endereço: RUA JOSE ALBERTO CAVERSAN 38 (CASA)

Município: SANTA CRUZ DA CONCEICAO / SP

Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO

Forma de Abastecimento: SAA - S354620000001 - SAESCC

Área: PARQUE SANTA JULIETA (BAIRRO)

Responsável: GUILHERME NAUANN ZAGHETTI ANDRADE **Documento:** RG 45388470-2 **Telefone:** (19)99347-7278

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 120 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO

Data da Coleta: 09/11/2022 **Hora da Coleta:** 07h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,0 mg/L **pH:** 6,8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 09/11/2022 **Hora:** 10h 30min **Entregue por:** GUILHERME - RG 45388470-2 **Recebido por:** SIMONE IAL RC

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/11/2022 08h 00min

Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** entre 0,6 mg/L e 0,8 mg/L

Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

Resultado: 0,4 mg/L **LQM:** 0,1 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911)**, em 10/11/2022 14:31:21.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 11/11/2022 12h 20min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Não se aplica



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222013000061

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 11/2022

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 09:16:35.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 11/11/2022 12h 20min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

Resultado: Ausência

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 09:16:34.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 10/11/2022 09h 00min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: VMP: 15 uH

Metodologia: Método de Comparação Visual SMEWW, 23ª Ed. 2120 B

Resultado: 10 uH

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 10/11/2022 14:31:20.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 10/11/2022 09h 00min

Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

Ref.: VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,30 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 10/11/2022 14:31:21.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a Resolução SS-250, de 16 de agosto de 1995, por apresentar teor de fluoreto abaixo da faixa estabelecida.

Obs.: Para efeito de conclusão do laudo não foi considerado o valor de Temperatura, por não ter sido fornecido pelo coletor da amostra.

Conferido e liberado por ISRAEL TADEU DE JESUS ZANELLA(CFQ 143.911), em 16/11/2022 10:31:06.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
 - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
 - 7 - Este relatório pode ser reproduzido somente na íntegra;
 - 8 - As orientações para coleta, acondicionamento e transporte constam no Manual para orientação - análise de água no Instituto Adolfo Lutz, disponível em <http://www.ial.sp.gov.br/ial/perfil/homepage/acesso-rapido/manual-de-coleta-de-agua>.