



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHA Estância Climática

Praça Coronel João Olímpio, nº 91 Centro- Cunha/SP
CEP: 12530-000 – Fone/Fax: (12) 3111-5000

Cunha, 20 de julho de 2023.

Ofício GAB : 109/2023 | Ref.: 074/2023

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CUNHA/SP

Valho-me do presente, em resposta aos seis (06) requerimentos formulados pelos Nobres Camaristas, manifestar conforme adiante segue:

REQUERIMENTO 034

(Requer do Prefeito que seja enviada a esta Casa de Leis cópia do termo de convênio com o Estado que trata da utilização da patrulha rural)

Em resposta ao questionamento, apresentamos a Cópia do Termo de Convênio “Agro SP + Seguro”, bem como do pedido de aditamento do sobredito termo.



REQUERIMENTO 035

(Requer do Prefeito que informe a esta Casa, de forma detalhada e com documentos comprobatórios, a respeito da regularidade dos procedimentos técnicos adotados na Unidade de Tratamento de Água (ETE) do Distrito de Campos de Cunha, haja vista as inúmeras reclamações populares locais de recebimento/abastecimento de água impróprias para consumo humano e/ou realização de atividades domésticas elementares)

Acerca da questão objeto do Requerimento, auspicioso destacarmos que em oportunidade pregressa já foi encaminhado à Câmara Municipal o resultado das análises de água realizadas pelo Município (Requerimento 06/2023)

Com vistas a complementar o material anteriormente encaminhado, enviamos, neste momento, as análises efetuadas ao longo do ano de 2023.

Oportuno destacar, que com vistas a melhorar a qualidade de abastecimento de água no Município, o Executivo encaminhou projeto de lei para esta casa com vistas a criar o Cargo de Engenheiro Químico, o qual, infelizmente, não foi aprovado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHA **Estância Climática**

Praça Coronel João Olímpio, nº 91 Centro- Cunha/SP
CEP: 12530-000 – Fone/Fax: (12) 3111-5000

Sob este aspecto, com vistas a consecução dos objetivos tanto do Executivo, quanto do Legislativo, colocamo-nos à disposição para tratarmos conjuntamente da solução anteriormente proposta, de modo que possamos ter nos nossos quadros um profissional técnico capacitado que possa organizar e gerir um laboratório municipal.

REQUERIMENTO 036

(Requer do Prefeito que informe que seja informado a esta Casa de Leis se há disponibilidade financeira para aumento da categoria os motoristas municipais, haja vista foi dado aumento para os funcionários da área da saúde (médicos e enfermeiros) e cerca de 80% dos motoristas atendem a área da saúde, integrando equipes, no entanto, ficaram de fora do referido aumento

Em resposta ao questionamento, informamos que está em estudo e sendo preparado Projeto de Lei para fixar plano de cargos e salários para todos os funcionários públicos, de modo a evitar distorções e para que possa ser atendido todos os servidores.

Auspicioso destacar, que o reajuste do salário dos médicos reclamava urgência premente em razão da baixa adesão de profissionais nos concursos anteriormente realizados, e da necessidade da população.

Por sua vez, os profissionais de enfermagem foram beneficiados em razão da implantação do piso da categoria.

REQUERIMENTO 038

(Requer do Prefeito que informe em que foram gastos os recursos de mais de 4 milhões de reais existentes em caixa da Prefeitura em 31/12/2020).

Em resposta ao questionamento, apresentamos resposta formulada pela Secretária de Administração e Finanças.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000001

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MAMANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA DO ALTO DO CRUZEIRO
Endereço: AV PADRE RODOLPHO - S/N - B ALTO DO CRUZEIRO - CUNHA-SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1331113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 16/02/2023 **Hora da Coleta:** 07h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.0 mg/L **Fluor:** 0.68 mg/L **Temperatura:** 20.4 °C **pH:** 6.40

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2023 **Hora:** 12h 06min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 43min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,72 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

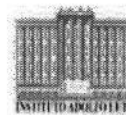
Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:51.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 16/02/2023 **Data Final Processamento:** 17/02/2023
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000001

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 23/02/2023 14:57:58.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 16/02/2023 **Data Final Processamento:** 17/02/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 23/02/2023 13:59:11.

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 38min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:52.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 41min
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: 5,73 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:52.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

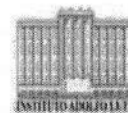
Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar turbidez acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 24/02/2023 09:38:29.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000002

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MAMANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA MARIA DA CONCEIÇÃO QUERIDO
Endereço: RUA ALFREDO CASEMIRO DA ROCHA - B CAJURU - CUNHA-SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1331113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 16/02/2023 **Hora da Coleta:** 07h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.5 mg/L **Temperatura:** 22.0 °C **pH:** 6.30

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2023 **Hora:** 12h 07min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

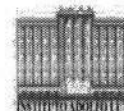
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 16/02/2023 **Data Final Processamento:** 17/02/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 23/02/2023 14:57:58.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 16/02/2023 **Data Final Processamento:** 17/02/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 23/02/2023 13:59:11.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000002

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 38min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:52.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 41min
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: 2,66 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:53.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

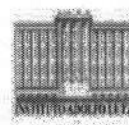
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 24/02/2023 09:38:56.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000003

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / E-mail: vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: MAMANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA BENEDITO AGUIAR SANTANA
Endereço: AV DAHER PEDRO - B VARZEA DO GOUVEIA - CUNHA-SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO Documento: RG 47.489.169-0 Telefone: 1331113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: GELO RECICLADO
Data da Coleta: 16/02/2023 Hora da Coleta: 08h 45min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.2 mg/L Temperatura: 22.6 °C pH: 6.20

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2023 Hora: 12h 07min Recebido por: VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 16/02/2023 Data Final Processamento: 17/02/2023
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

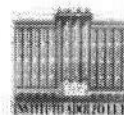
Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 23/02/2023 14:57:59.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 16/02/2023 Data Final Processamento: 17/02/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 23/02/2023 13:59:11.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000003

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 39min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:54.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 41min
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: 4,27 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:53.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

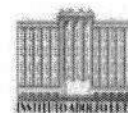
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 24/02/2023 09:38:49.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000004

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MAMANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRECHE ARGEU PINTO DA FONSECA
Endereço: AV DAHER PEDRO S/N B DO FALCÃO - CUNHA-SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1331113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 16/02/2023 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.5 mg/L **Fluor:** 0.67 mg/L **Temperatura:** 22.8 °C **pH:** 6.20

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2023 **Hora:** 12h 07min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 44min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:54.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 16/02/2023 **Data Final Processamento:** 17/02/2023
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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000004

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 23/02/2023 14:57:59.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 16/02/2023 **Data Final Processamento:** 17/02/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 23/02/2023 13:59:10.

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 39min
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 **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:55.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 42min
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: 6,61 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:55.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

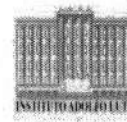
Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar turbidez acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 24/02/2023 09:38:37.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000005

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MAMANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRECHE MARGARIDA PACETTI
Endereço: RUA ALFREDO CASEMIRO DA ROCHA - S/N - B DO CAJURU - CUNHA-SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1331113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 16/02/2023 **Hora da Coleta:** 08h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.2 mg/L **Temperatura:** 22.1 °C **pH:** 6.30

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2023 **Hora:** 12h 07min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 16/02/2023 **Data Final Processamento:** 17/02/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 23/02/2023 14:58:00.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 16/02/2023 **Data Final Processamento:** 17/02/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 23/02/2023 13:59:10.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000005

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 39min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:56.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 42min
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: 3,70 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:55.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

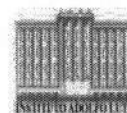
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 24/02/2023 09:38:42.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000006

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA DO ALTO DO JUVINO
Endereço: RUA EZEQUIEL VAZ DE CAMPOS - S/N - B DO ALTO DO JUVINO - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000002 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARQUE NOVA CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1331113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 16/02/2023 **Hora da Coleta:** 08h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.80 mg/L **Temperatura:** 23.2 °C **pH:** 6.10

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 16/02/2023 **Hora:** 12h 07min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 16/02/2023 **Data Final Processamento:** 17/02/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 23/02/2023 14:58:00.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 16/02/2023 **Data Final Processamento:** 17/02/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 23/02/2023 13:59:10.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000006

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 40min
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: 20 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:56.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 16/02/2023 14h 42min
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: 14,9 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/02/2023 09:13:57.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

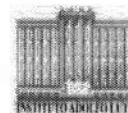
Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação, nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 por apresentar cor e turbidez acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 24/02/2023 09:38:33.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000007

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CASA PARTICULAR
Endereço: RUA FRANCISCO ALVES DE OLIVEIRA - Nº 377 - S/N - B DO ALTO DO JUVINO - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000002 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARQUE NOVA CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1331113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 27/02/2023 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.5 mg/L **Temperatura:** 26.5 °C **pH:** 6.10

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 27/02/2023 **Hora:** 12h 39min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

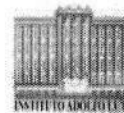
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 27/02/2023 **Data Final Processamento:** 28/02/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 09:05:11.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 27/02/2023 **Data Final Processamento:** 28/02/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 09:05:12.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000007

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 43min
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 **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:21.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 45min
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: 3,94 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:21.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

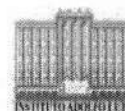
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 15:25:46.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000008

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESF DO BAIRRO DO ALTO DO JUVINO
Endereço: RUA EZEQUIEL VAZ DE CAMPOS - S/N - B DO ALTO DO JUVINO - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000002 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARQUE NOVA CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1331113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 27/02/2023 **Hora da Coleta:** 10h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.8 mg/L **Fluor:** 0.80 mg/L **Temperatura:** 22.8 °C **pH:** 7.30

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 27/02/2023 **Hora:** 12h 39min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

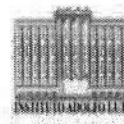
FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 48min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,90 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:22.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 27/02/2023 **Data Final Processamento:** 28/02/2023
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



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000008

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 09:05:10.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 27/02/2023 **Data Final Processamento:** 28/02/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 09:05:11.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 43min
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 **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:21.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 46min
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: 4,38 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:22.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

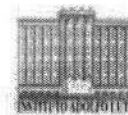
Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 15/08/1995 por apresentar teor de fluoreto acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 15:25:27.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000009

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasantaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Endereço: RUA MANOEL LOPES PINTO - S/N - CAMPOS DE CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 27/02/2023 **Hora da Coleta:** 08h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.0 mg/L **Temperatura:** 20.4 °C **pH:** 6.10

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 27/02/2023 **Hora:** 12h 39min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 48min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

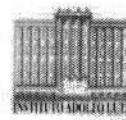
Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:23.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 27/02/2023 **Data Final Processamento:** 28/02/2023
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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000009

Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 09:05:09.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 27/02/2023 **Data Final Processamento:** 28/02/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 09:05:10.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 44min
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 **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:23.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 46min
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: 4,99 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:22.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

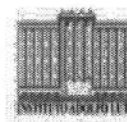
Água em desacordo com a legislação, por conter Coliformes Totais, na saída do tratamento.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 09:12:17.

- 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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000010

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasantaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRECHE DALZISA DE FATIMA REIS MONTEIRO
Endereço: RUA RUA TEN JOÃO AYRES DOS REIS - Nº 82- S/N - CAMPOS DE CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 27/02/2023 **Hora da Coleta:** 09h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.3 mg/L **Temperatura:** 22.8 °C **pH:** 6.0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 27/02/2023 **Hora:** 12h 40min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 48min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:24.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 27/02/2023 **Data Final Processamento:** 28/02/2023
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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000010

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 09:05:09.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 27/02/2023 **Data Final Processamento:** 28/02/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 09:05:09.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 44min
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: 20 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:24.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 46min
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: 5,23 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 09:13:04.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

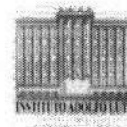
Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar cor e turbidez acima do valor máximo permitido. Está também em desacordo com a Resolução SS - 250 de 16/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 15:25:36.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000011

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasantaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA GERALDO COSTA
Endereço: RUA DA PALHA - S/N - CAMPOS DE CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 27/02/2023 **Hora da Coleta:** 08h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.5 mg/L **Temperatura:** 24.8 °C **pH:** 6.0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 27/02/2023 **Hora:** 12h 40min **Recebido por:** VMARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 27/02/2023 **Data Final Processamento:** 28/02/2023
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

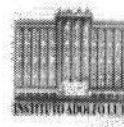
Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 09:05:08.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 27/02/2023 **Data Final Processamento:** 28/02/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 09:05:08.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000011

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 44min
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: 20 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:25.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 47min
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: 4,64 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:25.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

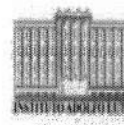
Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar cor acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 15:25:31.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000012

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasantaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA MANOEL LOPES ASSUNÇÃO
Endereço: RUA FRANCISCO MANOEL LOPES - S/N - CAMPOS DE CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 27/02/2023 **Hora da Coleta:** 08h 55min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.5 mg/L **Temperatura:** 21.6 °C **pH:** 6.05

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 27/02/2023 **Hora:** 12h 40min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

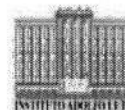
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 27/02/2023 **Data Final Processamento:** 28/02/2023
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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/03/2023 09:05:07.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 27/02/2023 **Data Final Processamento:** 28/02/2023
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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 02/03/2023 09:05:07.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000012

ORGANOLEPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 45min
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: 20 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:26.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 27/02/2023 16h 47min
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: 4,85 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/02/2023 08:39:26.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

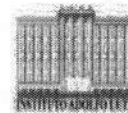
Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar cor acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 02/03/2023 15:25:41.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000013

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO SANTA CASA DE CUNHA
Endereço: AV PADRE RODOLPHO - Nº 320 - B ALTO DO CRUZEIRO - CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 13/03/2023 **Hora da Coleta:** 08h 13min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0,5 mg/L **Fluor:** 0,80 mg/L **Temperatura:** 19,8 °C **pH:** 7,20

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/03/2023 **Hora:** 12h 55min **Recebido por:** REGINA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 07min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,74 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:16.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/03/2023 **Data Final Processamento:** 14/03/2023
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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000013

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/03/2023 10:08:38.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/03/2023 **Data Final Processamento:** 14/03/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/03/2023 10:08:39.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 01min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:17.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 04min
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: 1,27 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:16.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

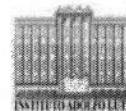
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 16/03/2023 09:45:57.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000014

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: DELEGACIA DE POLICIA DE CUNHA
Endereço: PRAÇA PRUDENTE GUIMARÃES - Nº 62- B ALTO DO CRUZEIRO - CUNHA SP - B ALTO DO CRUZEIRO - CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 13/03/2023 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1,5 mg/L **Fluor:** 0,79 mg/L **Temperatura:** 19,3 °C **pH:** 7,30

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/03/2023 **Hora:** 12h 55min **Recebido por:** REGINA

RESULTADO DAS ANÁLISES

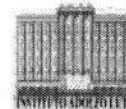
FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 08min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,72 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:18.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/03/2023 **Data Final Processamento:** 14/03/2023
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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000014

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/03/2023 10:08:38.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/03/2023 **Data Final Processamento:** 14/03/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/03/2023 10:08:38.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 02min
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: 5,0 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:17.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 05min
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: 6,18 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:18.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

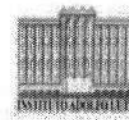
Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar turbidez acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 16/03/2023 09:46:16.

- 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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000015

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: MERCADO MUNICIPAL DE CUNHA
Endereço: RUA DOM LINO - S/N - CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - 5351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 13/03/2023 **Hora da Coleta:** 08h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.0 mg/L **Fluor:** 0.79 mg/L **Temperatura:** 20.3 °C **pH:** 7.20

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/03/2023 **Hora:** 12h 55min **Recebido por:** REGINA

RESULTADO DAS ANÁLISES

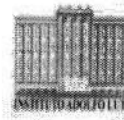
FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 08min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,79 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:19.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/03/2023 **Data Final Processamento:** 14/03/2023
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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000015

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/03/2023 10:08:37.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/03/2023 **Data Final Processamento:** 14/03/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/03/2023 10:08:37.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 02min
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: 7,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:19.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 05min
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: 5,14 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:18.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

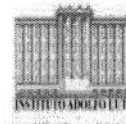
Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar turbidez acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 16/03/2023 09:46:33.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000016

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CASA PARTICULAR
Endereço: RUA JOSÉ ARANTES FILHO - B LAVAPÉS CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 13/03/2023 **Hora da Coleta:** 09h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.0 mg/L **Temperatura:** 20.3 °C **pH:** 7.20

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/03/2023 **Hora:** 12h 55min **Recebido por:** REGINA

RESULTADO DAS ANÁLISES

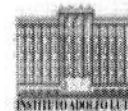
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/03/2023 **Data Final Processamento:** 14/03/2023
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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/03/2023 10:08:36.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/03/2023 **Data Final Processamento:** 14/03/2023
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 VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 15/03/2023 10:08:36.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000016

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 03min
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: 5,0 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:20.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 06min
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: 5,51 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:20.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar turbidez acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 16/03/2023 09:46:27.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000017

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / E-mail: vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA DO PARQUE NOVA CUNHA
Endereço: RUA JAIME MANOEL DE OLIVEIRA - S/N - PARQUE NOVA CUNHA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000002 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARQUE NOVA CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO Documento: RG 47.489.169-0 Telefone: 1331113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: REFRIGERADO
Data da Coleta: 13/03/2023 Hora da Coleta: 09h 40min Chuva nas últimas 48hs: SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.8 mg/L Temperatura: 19.9 °C pH: 6.10

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/03/2023 Hora: 12h 55min Recebido por: REGINA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 13/03/2023 Data Final Processamento: 14/03/2023
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 Valor
Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 14/03/2023 13:54:29.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 13/03/2023 Data Final Processamento: 14/03/2023
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: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 14/03/2023 13:54:30.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000017

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 03min
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: 20 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:21.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 06min
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: 9,77 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:20.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por conter Coliformes totais na saída do tratamento, Escherichia coli e por apresentar cor e turbidez acima do valor máximo permitido.

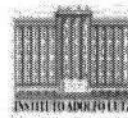
Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 14:00:10.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000018

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CASA PARTICULAR
Endereço: RUA BENEDITO GONZAGA GUEDES - Nº 30 - B DO FALCÃO - CUNHA SP CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 13/03/2023 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.2 mg/L **Temperatura:** 20.5 °C **pH:** 7.30

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/03/2023 **Hora:** 12h 57min **Recebido por:** REGINA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/03/2023 **Data Final Processamento:** 14/03/2023
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

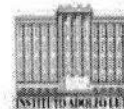
Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/03/2023 10:08:35.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/03/2023 **Data Final Processamento:** 14/03/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 15/03/2023 10:08:35.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000018

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 04min
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: 7,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:21.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/03/2023 16h 07min
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: 6,26 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/03/2023 09:18:21.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

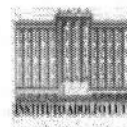
Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar turbidez acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 16/03/2023 09:46:23.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000020

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: RODOVIÁRIA DE CUNHA
Endereço: AL LAVAPÉS -S/N - B VILA RICA - CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 20/03/2023 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.0 mg/L **Fluor:** 0.80 mg/L **Temperatura:** 21.9 °C **pH:** 7.1

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/03/2023 **Hora:** 15h 22min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 22min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,71 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:23.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/03/2023 **Data Final Processamento:** 21/03/2023
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



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000020

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/03/2023 11:29:05.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/03/2023 **Data Final Processamento:** 21/03/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/03/2023 11:29:04.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 17min
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: 20 uH **LQM:** 2, uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:23.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 19min
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: 4,52 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:22.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

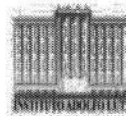
Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar cor acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 22/03/2023 15:47:26.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000021

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CASA PARTICULAR
Endereço: RUA JOÃO MANOEL RODRIGUES - S/N - B VARZEA DO GOUVEIA - CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 20/03/2023 **Hora da Coleta:** 08h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.0 mg/L **Fluor:** 0.79 mg/L **Temperatura:** 22.4 °C **pH:** 6.5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/03/2023 **Hora:** 15h 22min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 22min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,73 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

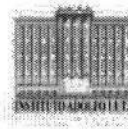
Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:22.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/03/2023 **Data Final Processamento:** 21/03/2023
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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000021

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/03/2023 11:29:05.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/03/2023 **Data Final Processamento:** 21/03/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/03/2023 11:29:06.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 17min
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: 20 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:21.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 20min
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: 3,99 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:22.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar cor acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 22/03/2023 15:47:55.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000022

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CASA PARTICULAR
Endereço: RUA ADEMAR DE BARROS 128 - B CAJURU - CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 20/03/2023 **Hora da Coleta:** 08h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.8 mg/L **Fluor:** 0.79 mg/L **Temperatura:** 21.0 °C **pH:** 6.2

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/03/2023 **Hora:** 15h 22min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 22min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,70 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

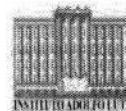
Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:20.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/03/2023 **Data Final Processamento:** 21/03/2023
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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000022

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/03/2023 11:29:06.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/03/2023 **Data Final Processamento:** 21/03/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/03/2023 11:29:07.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 18min
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: 12,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:21.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 20min
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: 1,99 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:20.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

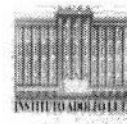
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 22/03/2023 15:47:41.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000023

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CASA DO MENOR DE CUNHA
Endereço: RUA ANTONIO LUCIANO DE OLIVEIRA - GROTA DOS MACOTAS - CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - 5351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 20/03/2023 **Hora da Coleta:** 08h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.8 mg/L **Temperatura:** 22.3 °C **pH:** 6.8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/03/2023 **Hora:** 15h 22min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

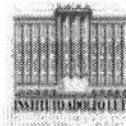
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/03/2023 **Data Final Processamento:** 21/03/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/03/2023 11:29:08.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/03/2023 **Data Final Processamento:** 21/03/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/03/2023 11:29:07.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000023

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 18min
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: 17,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:19.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 20min
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: 3,21 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:19.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

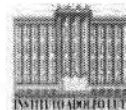
Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar cor acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 22/03/2023 15:47:32.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000024

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: PORTAL DA CIDADE
Endereço: AL FRANCISCO DA CUNHA MENEZES - S/N - B FALCÃO - CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 20/03/2023 **Hora da Coleta:** 08h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.9 mg/L **Temperatura:** 24.7 °C **pH:** 6.8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/03/2023 **Hora:** 15h 23min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/03/2023 **Data Final Processamento:** 21/03/2023
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

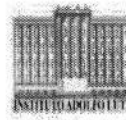
Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/03/2023 11:29:08.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/03/2023 **Data Final Processamento:** 21/03/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/03/2023 11:29:09.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000024

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 18min
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: 17,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:18.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 21min
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: 3,65 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:18.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

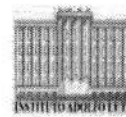
Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar cor acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 22/03/2023 15:47:50.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000025

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** MANANCIAL SUPERFICIAL

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA DO PARQUE NOVA CUNHA
Endereço: RUA JAIME MANOEL DE OLIVEIRA - S/N - B PARQUE NOVA CUNHA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000002 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARQUE NOVA CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 20/03/2023 **Hora da Coleta:** 07h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.0 mg/L **Temperatura:** 19.0 °C **pH:** 7.0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 20/03/2023 **Hora:** 15h 23min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

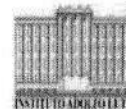
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 20/03/2023 **Data Final Processamento:** 21/03/2023
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 22/03/2023 10:22:45.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 20/03/2023 **Data Final Processamento:** 21/03/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 22/03/2023 10:22:45.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000025

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 19min
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 **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:17.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/03/2023 16h 21min
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: 3,54 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/03/2023 15:24:16.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

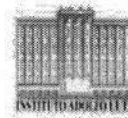
Água em desacordo com a legislação, por conter Coliformes Totais, na saída do tratamento.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 22/03/2023 10:24:19.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000026

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: (12) 3111-3062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VISA CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA PARQUE NOVA CUNHA
Endereço: RUA JAIME MANOEL DE OLIVEIRA S/N, BAIRRO: PARQUE NOVA CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RESERVATÓRIO DE ÁGUA
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000002 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARQUE NOVA CUNHA
ETA ou UTA: PARQUE NOVA CUNHA
Responsável: JÉSSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** (12) 996096213

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 28/03/2023 **Hora da Coleta:** 08h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.0 mg/L **Temperatura:** 20.0 °C **pH:** 6.0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/03/2023 **Hora:** 11h 11min **Recebido por:** INÊS

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

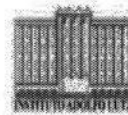
Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/03/2023 **Data Final Processamento:** 29/03/2023
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 30/03/2023 09:08:13.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/03/2023 **Data Final Processamento:** 29/03/2023
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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000026

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 30/03/2023 09:08:14.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 29/03/2023 10h 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: 7,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 29/03/2023 11:54:05.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 29/03/2023 10h 02min
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: 3,24 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 29/03/2023 11:54:05.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

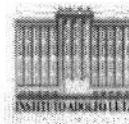
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 30/03/2023 09:14:41.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000027

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: (12) 3111-3062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VISA CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA PARQUE NOVA CUNHA
Endereço: RUA JAIME MANOEL DE OLIVEIRA S/N, BAIRRO: PARQUE NOVA CUNHA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: TORNEIRA
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000002 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARQUE NOVA CUNHA
Responsável: JÉSSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** (12) 996096213

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 28/03/2023 **Hora da Coleta:** 08h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.0 mg/L **Temperatura:** 19.3 °C **pH:** 7.0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/03/2023 **Hora:** 11h 11min **Recebido por:** INÊS

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/03/2023 **Data Final Processamento:** 29/03/2023
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 30/03/2023 09:08:15.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/03/2023 **Data Final Processamento:** 29/03/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 30/03/2023 09:08:15.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000027

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 29/03/2023 10h 01min
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: 7,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 29/03/2023 11:54:04.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 29/03/2023 10h 02min
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: 2,09 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 29/03/2023 11:54:04.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

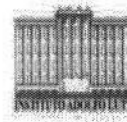
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 30/03/2023 09:14:46.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000028

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: (12) 3111-3062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VISA CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: RUA JAIME MANOEL DE OLIVEIRA Nº 518 BAIRRO: PARQUE NOVA CUNHA
Endereço: RESIDÊNCIA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: CASA PARTICULAR (ABAIXO DA ETA)
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000002 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARQUE NOVA CUNHA
Responsável: JÉSSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** (12) 996096213

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 28/03/2023 **Hora da Coleta:** 08h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.0 mg/L **Temperatura:** 20.0 °C **pH:** 6.0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 28/03/2023 **Hora:** 11h 11min **Recebido por:** INÊS

RESULTADO DAS ANÁLISES

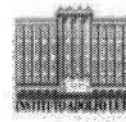
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 28/03/2023 **Data Final Processamento:** 29/03/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 30/03/2023 09:08:16.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 28/03/2023 **Data Final Processamento:** 29/03/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 30/03/2023 09:08:16.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000028

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 29/03/2023 10h 01min
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: 20 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 29/03/2023 11:54:03.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 29/03/2023 10h 03min
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: 6,70 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 29/03/2023 11:54:03.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação, nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 por apresentar cor e turbidez acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 30/03/2023 09:14:51.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000029

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA DO ALTO CRUZEIRO
Endereço: AV PADRE RODOLPHO - S/N - B ALTO DO CRUZEIRO - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
ETA ou UTA: ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 13/04/2023 **Hora da Coleta:** 08h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.0 mg/L **Fluor:** 0.80 mg/L **Temperatura:** 18.6 °C **pH:** 7.20

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/04/2023 **Hora:** 11h 50min **Recebido por:** INÊS

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 14min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,53 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

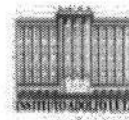
Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:09.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/04/2023 **Data Final Processamento:** 14/04/2023
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** Não Se Aplica



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000029

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 17/04/2023 11:37:05.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/04/2023 **Data Final Processamento:** 14/04/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 17/04/2023 11:37:05.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 09min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:08.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 11min
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: 2,03 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:09.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

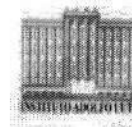
Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 15/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/04/2023 12:29:25.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000030

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CENTRO DE SAUDE DE CUNHA
Endereço: PRAÇA PRUDENTE GUIMARÃES - Nº 90 - CENTRO - CUNHA SP - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Área: CENTRO (BAIRRO)
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 13/04/2023 **Hora da Coleta:** 08h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.2 mg/L **Fluor:** 0.79 mg/L **Temperatura:** 18.8 °C **pH:** 7.10

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/04/2023 **Hora:** 11h 50min **Recebido por:** INÊS

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 14min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,61 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

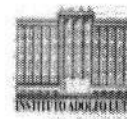
Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:10.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/04/2023 **Data Final Processamento:** 14/04/2023
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** Não se aplica



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000030

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

Resultado: Ausência

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 17/04/2023 11:37:04.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/04/2023 **Data Final Processamento:** 14/04/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 17/04/2023 11:37:04.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 09min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:11.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 12min
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: 1,63 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:10.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

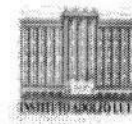
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/04/2023 12:29:41.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000031

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: UBS DR ANTONIO FRANCISCO NEVES
Endereço: PRAÇA MIDAIR JOSÉ TEODORO - S/N - B FALCÃO - CUNHA SP - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 13/04/2023 **Hora da Coleta:** 08h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.8 mg/L **Fluor:** 0.79 mg/L **Temperatura:** 20.0 °C **pH:** 6.90

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/04/2023 **Hora:** 11h 50min **Recebido por:** INÊS

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 14min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,63 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

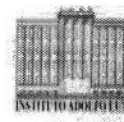
Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:11.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/04/2023 **Data Final Processamento:** 14/04/2023
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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000031

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 17/04/2023 11:37:03.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/04/2023 **Data Final Processamento:** 14/04/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 17/04/2023 11:37:03.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 10min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:11.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 12min
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: 0,97 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:12.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

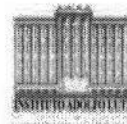
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/04/2023 12:29:37.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000032

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: UBS DR PAULO JARBAS DA SILVA
Endereço: RUA JOÃO MAYELLA QUERIDO Nº 223 - B OLARIA - CUNHA SP CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 13/04/2023 **Hora da Coleta:** 08h 45min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.2 mg/L **Temperatura:** 21.1 °C **pH:** 6.80

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/04/2023 **Hora:** 11h 50min **Recebido por:** INÊS

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/04/2023 **Data Final Processamento:** 14/04/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 17/04/2023 11:37:02.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/04/2023 **Data Final Processamento:** 14/04/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 17/04/2023 11:37:03.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000032

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 10min
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: 7,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:12.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 13min
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: 2,62 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:13.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

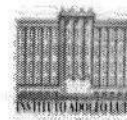
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/04/2023 12:29:33.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000033

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESF DO ALTO DO GOUVEIA
Endereço: RIA EZEQUIEL VAZ DE CAMPOS - S/N - BALTO DO GOUVEIA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000002 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARQUE NOVA CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 13/04/2023 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.8 mg/L **Temperatura:** 21.8 °C **pH:** 6.40

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 13/04/2023 **Hora:** 11h 50min **Recebido por:** INÊS

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 13/04/2023 **Data Final Processamento:** 14/04/2023
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

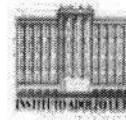
Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 17/04/2023 11:37:02.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 13/04/2023 **Data Final Processamento:** 14/04/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 17/04/2023 11:37:01.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000033

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 10min
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: 12,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:13.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 13/04/2023 15h 13min
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: 4,80 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 14/04/2023 08:33:14.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

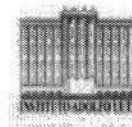
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 17/04/2023 12:29:29.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000034

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: POSTO DE GASOLINA DA VARZEA DO GOUVEIA
Endereço: AV AUGUSTO GALVÃO DE FRANÇA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 08/05/2023 **Hora da Coleta:** 10h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.5 mg/L **Fluor:** 0.80 mg/L **Temperatura:** 22 °C **pH:** 6.80

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 08/05/2023 **Hora:** 12h 47min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/05/2023 15h 26min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,80 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

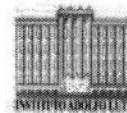
Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 09/05/2023 11:46:36.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 08/05/2023 **Data Final Processamento:** 09/05/2023
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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000034

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:33:50.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 08/05/2023 **Data Final Processamento:** 09/05/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:33:49.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/05/2023 15h 22min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 09/05/2023 11:46:35.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/05/2023 15h 24min
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: 1,59 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 09/05/2023 11:46:35.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

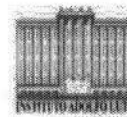
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:41:16.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000035

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA DO PARQUE NOVA CUNHA
Endereço: RUA JAIME MANOEL DE OLIVEIRA - S/N - B DO PARQUE NOVA CUNHA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000002 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARQUE NOVA CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 08/05/2023 **Hora da Coleta:** 10h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.0 mg/L **Temperatura:** 20.0 °C **pH:** 6.5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 08/05/2023 **Hora:** 12h 47min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 08/05/2023 15h 26min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

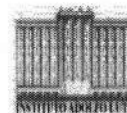
Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 09/05/2023 11:46:35.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 08/05/2023 **Data Final Processamento:** 09/05/2023
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000035

Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:33:50.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 08/05/2023 **Data Final Processamento:** 09/05/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:33:51.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/05/2023 15h 22min
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: 5,0 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 09/05/2023 11:46:34.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/05/2023 15h 24min
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: 3,03 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 09/05/2023 11:46:33.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

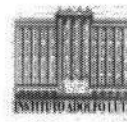
Água em desacordo com a legislação, por conter Coliformes Totais, na saída do tratamento. Está também em desacordo com a Resolução SS - 250 de 15/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:37:35.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000036

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CASA PARTICULAR
Endereço: RUA JAIME MANOEL DE OLIVEIRA - S/N - B DO PARQUE NOVA CUNHA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000002 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARQUE NOVA CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 08/05/2023 **Hora da Coleta:** 10h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.5 mg/L **Temperatura:** 20.7 °C **pH:** 6.30

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 08/05/2023 **Hora:** 12h 47min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 08/05/2023 **Data Final Processamento:** 09/05/2023
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

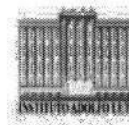
Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:33:51.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 08/05/2023 **Data Final Processamento:** 09/05/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:33:52.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000036

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/05/2023 15h 22min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por MARCELLA KELVYA PIERRE(), em 09/05/2023 11:46:33.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/05/2023 15h 24min
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: 1,70 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por MARCELLA KELVYA PIERRE(), em 09/05/2023 11:46:33.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

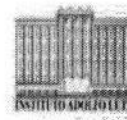
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 10/05/2023 11:41:36.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000037

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Endereço: RUA MANOEL LOPES PINTO - S/N - B CAMPOS DE CUNHA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 08/05/2023 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.0 mg/L **Temperatura:** 18.0 °C **pH:** 7.2

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 08/05/2023 **Hora:** 12h 48min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 08/05/2023 **Data Final Processamento:** 09/05/2023
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

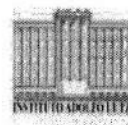
Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:33:53.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 08/05/2023 **Data Final Processamento:** 09/05/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:33:53.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000037

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/05/2023 15h 23min
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 **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 09/05/2023 11:46:32.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/05/2023 15h 25min
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: 8,62 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 09/05/2023 11:46:31.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água em desacordo com a legislação, por conter Coliformes Totais, na saída do tratamento.

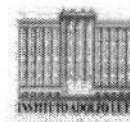
Está também em desacordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, por apresentar turbidez acima do valor máximo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:39:13.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000038

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESF DE CAMPOS DE CUNHA
Endereço: RUA PADRE FRANCISCO - S/N - B CAMPOS DE CUNHA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 08/05/2023 **Hora da Coleta:** 09h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.5 mg/L **Temperatura:** 20.0 °C **pH:** 6.6

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 08/05/2023 **Hora:** 12h 48min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 08/05/2023 **Data Final Processamento:** 09/05/2023
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

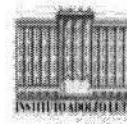
Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:33:54.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 08/05/2023 **Data Final Processamento:** 09/05/2023
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:33:54.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000038

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 08/05/2023 15h 23min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 09/05/2023 11:46:30.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 08/05/2023 15h 25min
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: 2,63 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 09/05/2023 11:46:28.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

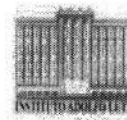
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 10/05/2023 11:41:31.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000039

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: (12) 3111-3062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PARTICULAR **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: MONITORAMENTO
Motivo: CONTROLE DE QUALIDADE
Local: ESCOLA DA APAE DE CUNHA
Endereço: RODOVIA PAULO VIRGÍNIO - BAIRRO JACUI
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA
Responsável: JÉSSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 474891690 **Telefone:** (12) 3111-3062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 22/05/2023 **Hora da Coleta:** 08h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 17.5 °C **pH:** 6.3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 22/05/2023 **Hora:** 12h 22min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

Origem da água de poço artesiano de 150 metros de profundidade, fornecido por um sistema de bomba com boia automática, enchendo uma caixa principal que posteriormente é distribuído no bairro e na escola.

RESULTADO DAS ANÁLISES

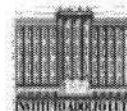
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Não Realizado: Amostra discordante com a solicitação
Conferido e descartado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 24/05/2023 10:08:57.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Não Realizado: Amostra discordante com a solicitação
Conferido e descartado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 24/05/2023 10:09:00.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000039

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE

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

Não Realizado: Amostra discordante com a solicitação

Conferido e descartado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 24/05/2023 10:08:58.

Ensaio: TURBIDEZ

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

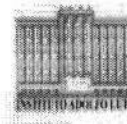
Não Realizado: Amostra discordante com a solicitação

Conferido e descartado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 24/05/2023 10:08:58.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000040

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: (12) 3111-30-62 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA DO ALTO CRUZEIRO
Endereço: AV PADRE RODOLFO - BAIRRO ALTO CRUZEIRO
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47489169-0 **Telefone:** (12) 3111-3062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 22/05/2023 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.8 mg/L **Fluor:** 0.80 mg/L **Temperatura:** 14.4 °C **pH:** 6.8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 22/05/2023 **Hora:** 12h 22min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 22/05/2023 15h 00min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/05/2023 16:42:41.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 22/05/2023 **Data Final Processamento:** 23/05/2023
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



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000040

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 24/05/2023 13:30:28.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 22/05/2023 **Data Final Processamento:** 23/05/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 24/05/2023 13:30:27.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 22/05/2023 15h 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: < LQM **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/05/2023 16:42:42.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 22/05/2023 15h 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: 1,46 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/05/2023 16:42:42.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

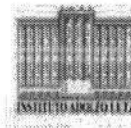
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/05/2023 09:44:46.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000041

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: (12) 3111-30-62 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA DA APAE - ALTO CRUZEIRO
Endereço: AV PADRE RODOLFO Nº 214 - BAIRRO ALTO CRUZEIRO
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47489169-0 **Telefone:** (12) 3111-3062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 22/05/2023 **Hora da Coleta:** 09h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.5 mg/L **Fluor:** 0.74 mg/L **Temperatura:** 18.1 °C **pH:** 6.80

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 22/05/2023 **Hora:** 12h 22min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

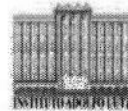
FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 22/05/2023 15h 00min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,69 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/05/2023 16:42:40.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 22/05/2023 **Data Final Processamento:** 23/05/2023
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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000041

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 24/05/2023 13:30:27.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 22/05/2023 **Data Final Processamento:** 23/05/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 24/05/2023 13:30:27.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 22/05/2023 15h 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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/05/2023 16:42:39.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 22/05/2023 15h 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: 3,47 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/05/2023 16:42:40.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

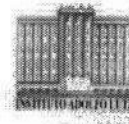
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/05/2023 09:45:03.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000042

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: (12) 3111-3062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PARTICULAR **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: MONITORAMENTO
Motivo: CONTROLE DE QUALIDADE
Local: EMEI BAIRRO DA VARGEM DO TANQUE
Endereço: VARGEM DO TANQUE
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: FONTE / NASCENTE / MINA
Responsável: JÉSSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 474891690 **Telefone:** (12) 3111-3062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 22/05/2023 **Hora da Coleta:** 07h 55min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Temperatura: 15.6 °C **pH:** 6.5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 22/05/2023 **Hora:** 12h 23min **Recebido por:** VANESSA

OBSERVAÇÃO

Origem da água de poço artesiano de 150 metros de profundidade, fornecido por um sistema de bomba com boia automática, enchendo uma caixa principal que posteriormente é distribuído no bairro e na escola.

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Não Realizado: Amostra discordante com a solicitação
Conferido e descartado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 24/05/2023 10:08:59.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Não Realizado: Amostra discordante com a solicitação
Conferido e descartado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 24/05/2023 10:09:00.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000042

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE

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

Não Realizado: Amostra discordante com a solicitação

Conferido e descartado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 24/05/2023 10:08:59.

Ensaio: TURBIDEZ

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

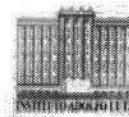
Não Realizado: Amostra discordante com a solicitação

Conferido e descartado por VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938), em 24/05/2023 10:08:59.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000043

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: (12) 3111-30-62 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SAMU
Endereço: AV PADRE RODOLFO S/N BAIRRO: ALTO CRUZEIRO
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47489169-0 **Telefone:** (12) 3111-3062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 22/05/2023 **Hora da Coleta:** 09h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.5 mg/L **Fluor:** 0.72 mg/L **Temperatura:** 14.6 °C **pH:** 6.7

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 22/05/2023 **Hora:** 12h 23min **Recebido por:** VANESSA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 22/05/2023 15h 00min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

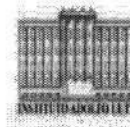
Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/05/2023 16:42:38.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 22/05/2023 **Data Final Processamento:** 23/05/2023
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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000043

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 24/05/2023 13:30:26.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 22/05/2023 **Data Final Processamento:** 23/05/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 24/05/2023 13:30:26.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 22/05/2023 15h 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: < LQM **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/05/2023 16:42:39.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 22/05/2023 15h 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: 1,78 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 22/05/2023 16:42:39.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

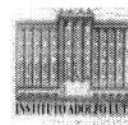
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 25/05/2023 09:44:54.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000044

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Endereço: RUA MANOEL LOPES PINTO - S/N - CAMPOS DE CUNHA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 19/06/2023 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.8 mg/L **Temperatura:** 15.8 °C **pH:** 7.3

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 19/06/2023 **Hora:** 12h 58min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

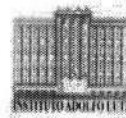
FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 20/06/2023
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:19.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 19/06/2023 **Data Final Processamento:** 20/06/2023
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000044

Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:19.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 19/06/2023 **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:20.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:18.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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: 2,14 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:19.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

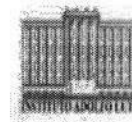
Água em desacordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação, nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 legislação, por conter Coliformes Totais, na saída do tratamento. Está também em desacordo com a Resolução SS - 250 de 15/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido. A presença de coliforme.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 23/06/2023 11:49:31.

- 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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000045

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESF DE CAMPOS DE CUNHA
Endereço: RUA SÃO BENEDITO - S/N - CAMPOS DE CUNHA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 19/06/2023 **Hora da Coleta:** 08h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.5 mg/L **Temperatura:** 16.2 °C **pH:** 6.5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 19/06/2023 **Hora:** 12h 58min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 20/06/2023
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: < LQM **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:16.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 19/06/2023 **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000045

Resultado: Ausência
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:15.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 19/06/2023 **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:18.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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: 5,0 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:16.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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: 2,16 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:17.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

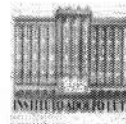
Água em desacordo com a Resolução SS - 250 de 15/08/1995 por apresentar teor de fluoreto abaixo do valor mínimo permitido.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 23/06/2023 11:50:13.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000046

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: SUB PREFEITURA DE CAMPOS DE CUNHA
Endereço: RUA JESUS NETO FAGUDES - Nº 02 - CAMPOS DE CUNHA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 19/06/2023 **Hora da Coleta:** 09h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.0 mg/L **Temperatura:** 16.1 °C **pH:** 6.6

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 19/06/2023 **Hora:** 12h 58min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

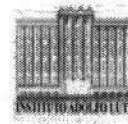
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 19/06/2023 **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:14.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 19/06/2023 **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:13.



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000046

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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: 7,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:15.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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: 2,02 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:14.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

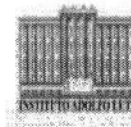
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 23/06/2023 11:49:35.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000047

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CRECHE DALZISA DE FATIMA REIS MONTEIRO
Endereço: RUA TEN JOÃO AIRES DOS REIS - Nº 82 -- CAMPOS DE CUNHA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 19/06/2023 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.0 mg/L **Temperatura:** 15.8 °C **pH:** 6.6

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 19/06/2023 **Hora:** 12h 58min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 19/06/2023 **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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

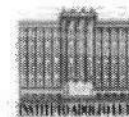
Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:11.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 19/06/2023 **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:12.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000048

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA MANOEL LOPES ASSUNÇÃO
Endereço: RUA FRANCISCO MANOEL GOMES - S/N - CAMPOS DE CUNHA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 19/06/2023 **Hora da Coleta:** 09h 25min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.8 mg/L **Temperatura:** 14.4 °C **pH:** 6.4

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 19/06/2023 **Hora:** 12h 59min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 19/06/2023 **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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

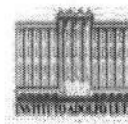
Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:37.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 19/06/2023 **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:09.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000049

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ESCOLA GERALDO COSTA
Endereço: RUA DA PALHA - Nº 40 - CAMPOS DE CUNHA - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 19/06/2023 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.8 mg/L **Temperatura:** 15.6 °C **pH:** 6.2

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 19/06/2023 **Hora:** 12h 59min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

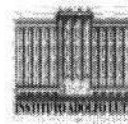
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 19/06/2023 **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:36.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 19/06/2023 **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:36.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000049

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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 **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:35.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 20/06/2023
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: 2,95 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 21/06/2023 15:57:35.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

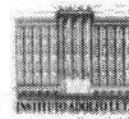
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 23/06/2023 11:50:18.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000050

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNS: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA DO ALTO DO CRUZEIRO
Endereço: AV PADRE RODOLFO - S/N - B ALTO DO CRUZEIRO - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S35136000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 26/06/2023 **Hora da Coleta:** 10h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.5 mg/L **Fluor:** 0.79 mg/L **Temperatura:** 14.2 °C **pH:** 7.10

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/06/2023 **Hora:** 12h 44min **Recebido por:** REGINA

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 22min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO **Valor Ref.:** Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,60 mg/L **LQM:** 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

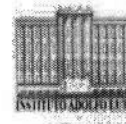
Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:58.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/06/2023 **Data Final Processamento:** 27/06/2023
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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000050

Resultado: Presença
Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:59.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/06/2023 **Data Final Processamento:** 27/06/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:58.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 14min
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: 7,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:59.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 20min
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: 2,47 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:57.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

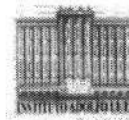
Água em desacordo com a legislação, por conter Coliformes Totais, na saída do tratamento.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/06/2023 14:31:53.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000051

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / E-mail: vigilanciasanitaria@cunha.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CAPS I
Endereço: RUA ZENAIRA FERNANDES DE TOLEDO - Nº 147 - B LAVAPÉS - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO Documento: RG 47.489.169-0 Telefone: 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: REFRIGERADO
Data da Coleta: 26/06/2023 Hora da Coleta: 09h 40min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.5 mg/L Fluor: 0.80 mg/L Temperatura: 17.6 °C pH: 6.9

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/06/2023 Hora: 12h 45min Recebido por: REGINA

RESULTADO DAS ANÁLISES

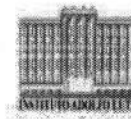
FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 26/06/2023 16h 24min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO Valor Ref.: Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,80 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:56.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 26/06/2023 Data Final Processamento: 27/06/2023
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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000051

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:57.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/06/2023 **Data Final Processamento:** 27/06/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:56.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 14min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:55.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 20min
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: 1,51 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:55.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

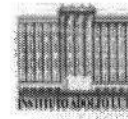
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/06/2023 14:32:12.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000052

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / E-mail: vigilanciasanitaria@cunha.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CASA DO MENOR DE CUNHA
Endereço: RUA ANTONIO LUCIANO DE OLIVEIRA - S/N - B DO FALCÃO - CUNHA SP - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO Documento: RG 47.489.169-0 Telefone: 12031113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: REFRIGERADO
Data da Coleta: 26/06/2023 Hora da Coleta: 09h 50min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.0 mg/L Fluor: 0.78 mg/L Temperatura: 15.3 °C pH: 7.0

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/06/2023 Hora: 12h 45min Recebido por: REGINA

RESULTADO DAS ANÁLISES

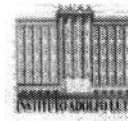
FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO Data Final Processamento: 26/06/2023 16h 23min
Referência: RESOLUÇÃO SS-250 DE 15/08/95 DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SÃO PAULO Valor Ref.: Entre: 0,6 a 0,8 mg/L
Metodologia: Método Potenciométrico MFQAA - IAL, 4ª Ed. e 1ª Ed. Digital 194/IV
Resultado: 0,64 mg/L LQM: 0,2 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por MARCELLA KELVYA PIERRE(), em 28/06/2023 13:33:52.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 26/06/2023 Data Final Processamento: 27/06/2023
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



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000052

Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:53.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/06/2023 **Data Final Processamento:** 27/06/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:53.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 15min
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 **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:54.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 21min
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: 2,13 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:53.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/06/2023 14:32:21.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000053

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / E-mail: vigilanciasanitaria@cunha.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CREAS
Endereço: RUA HILARINO VIEIRA Nº 70 BAIRRO: BEXIGA
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO Documento: RG 47.489.169-0 Telefone: 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: REFRIGERADO
Data da Coleta: 26/06/2023 Hora da Coleta: 09h 30min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.2 mg/L Temperatura: 17.8 °C pH: 6.8

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/06/2023 Hora: 12h 45min Recebido por: REGINA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 26/06/2023 Data Final Processamento: 27/06/2023
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

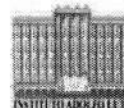
Conferido e liberado por MARCELLA KELVYA PIERRE(), em 28/06/2023 13:33:51.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 26/06/2023 Data Final Processamento: 27/06/2023
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 MARCELLA KELVYA PIERRE(), em 28/06/2023 13:33:51.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000053

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 16min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:50.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 21min
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: 1,83 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:33:50.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

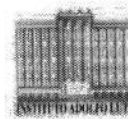
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/06/2023 14:32:07.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000054

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / E-mail: vigilanciasanitaria@cunha.gov.br
Natureza: PÚBLICA Origem: VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: CASA PARTICULAR
Endereço: RUA BENEDITO GONZAGA GUEDES - Nº 30 - B DO FALCÃO - CUNHA SP
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO Documento: RG 47.489.169-0 Telefone: 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA Apresentação: 600 mL Acondicionamento: REFRIGERADO
Data da Coleta: 26/06/2023 Hora da Coleta: 10h 00min Chuva nas últimas 48hs: NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.0 mg/L Temperatura: 17.4 °C pH: 6.80

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/06/2023 Hora: 12h 45min Recebido por: REGINA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS Data Inicial Processamento: 26/06/2023 Data Final Processamento: 27/06/2023
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

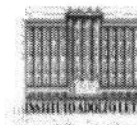
Conferido e liberado por MARCELLA KELVYA PIERRE(), em 28/06/2023 13:33:49.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI Data Inicial Processamento: 26/06/2023 Data Final Processamento: 27/06/2023
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 MARCELLA KELVYA PIERRE(), em 28/06/2023 13:34:27.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000054

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 16min
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: 2,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:34:28.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 21min
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: 1,93 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:34:27.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

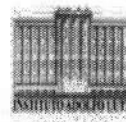
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/06/2023 14:32:17.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000055

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: 1231113062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA CAMPOS DE CUNHA
Endereço: RUA MANOEL LOPES PINTO S/N
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JESSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** 1231113062

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** REFRIGERADO
Data da Coleta: 26/06/2023 **Hora da Coleta:** 08h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.80 mg/L **Temperatura:** 13.5 °C **pH:** 6.70

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 26/06/2023 **Hora:** 12h 45min **Recebido por:** REGINA

RESULTADO DAS ANÁLISES

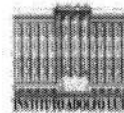
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/06/2023 **Data Final Processamento:** 27/06/2023
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: Insatisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:34:25.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 26/06/2023 **Data Final Processamento:** 27/06/2023
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 **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:34:25.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000055

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 17min
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: 12,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:34:26.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 26/06/2023 16h 22min
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: 2,60 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **MARCELLA KELVYA PIERRE()**, em 28/06/2023 13:34:26.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

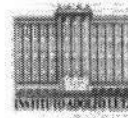
Água em desacordo com a legislação, por conter Coliformes Totais, na saída do tratamento.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 28/06/2023 14:31:58.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000056

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: (12) 3111-3062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA DE CAMPOS CUNHA
Endereço: RUA MANOEL LOPES PINTO S/N
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RESERVATÓRIO DE ÁGUA
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
ETA ou UTA: ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JÉSSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** (12) 996096213

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 04/07/2023 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.0 mg/L **Temperatura:** 13.8 °C **pH:** 6.60

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/07/2023 **Hora:** 13h 02min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

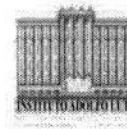
Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 05/07/2023 17h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/07/2023 10:37:54.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/07/2023 17h 00min
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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000056

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/07/2023 10:37:54.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 04/07/2023 14h 58min
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: 12,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/07/2023 14:30:00.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 04/07/2023 15h 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: 2,19 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/07/2023 14:30:01.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/07/2023 10:40:07.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000057

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: (12) 3111-3062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILANCIA SANITÁRIA CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA DE CAMPOS CUNHA
Endereço: RUA MANOEL LOPES PINTO S/N
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: TORNEIRA DO RESERVATÓRIO
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000003 - ETA DE CAMPOS DE CUNHA
ETA ou UTA: ETA DE CAMPOS DE CUNHA
Responsável: JÉSSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** (12) 996096213

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 04/07/2023 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.0 mg/L **Temperatura:** 13.8 °C **pH:** 6.60

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/07/2023 **Hora:** 13h 02min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

MICROBIOLÓGICA

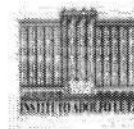
Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 05/07/2023 17h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/07/2023 10:37:55.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/07/2023 17h 00min
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



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000057

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/07/2023 10:37:56.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 04/07/2023 14h 58min
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: 12,5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/07/2023 14:30:01.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 04/07/2023 15h 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: 2,23 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/07/2023 14:30:01.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

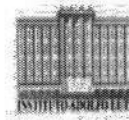
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/07/2023 10:40:23.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº233326000058

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: (12) 3111-3062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA ALTO CRUZEIRO
Endereço: AV PADRE RODOLFO S/N
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: RESERVATÓRIO DE ÁGUA
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JÉSSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** (12) 996096213

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 04/07/2023 **Hora da Coleta:** 10h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2.0 mg/L **Temperatura:** 15.5 °C **pH:** 7.20

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/07/2023 **Hora:** 13h 03min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

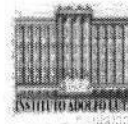
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 05/07/2023 17h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/07/2023 10:37:56.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/07/2023 17h 00min
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/07/2023 10:37:56.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000058

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 04/07/2023 14h 59min
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: 5 uH **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/07/2023 14:30:02.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 04/07/2023 15h 01min
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: 0,98 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/07/2023 14:30:02.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

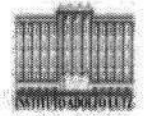
Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/07/2023 10:40:28.

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>.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado da Saúde
Instituto Adolfo Lutz Taubaté
Rua Cel. Vitoriano Moreira, 23 Centro
CNPJ: 46.374.500/0045-05
Resp. Técnico: Dra. Adriana Bugno
E-mail: gal.sp.ial@gmail.com
Telefone: (12)3621-2644



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000059

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE (CNES: 6585310)
Município: CUNHA / SP
Telefone: (12) 3111-3062 / **E-mail:** vigilanciasanitaria@cunha.sp.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE CUNHA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA ALTO CRUZEIRO
Endereço: AV PADRE RODOLFO S/N
Município: CUNHA / SP
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: TORNEIRA
Forma de Abastecimento: SAA - S351360000001 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ALTO DO CRUZEIRO
Responsável: JÉSSICA ELIDIA DE TOLEDO CARVALHO **Documento:** RG 47.489.169-0 **Telefone:** (12) 996096213

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 04/07/2023 **Hora da Coleta:** 10h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.5 mg/L **Temperatura:** 15.5 °C **pH:** 7.20

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 04/07/2023 **Hora:** 13h 03min **Recebido por:** MARCELLA

RESULTADO DAS ANÁLISES

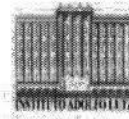
MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 05/07/2023 17h 00min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC
Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B
Resultado: Ausência
Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/07/2023 10:37:57.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 05/07/2023 17h 00min
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 **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/07/2023 10:37:57.



RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº233326000059

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: COR APARENTE **Data Final Processamento:** 04/07/2023 14h 59min
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: < LQM **LQM:** 2,5 uH
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/07/2023 14:30:03.

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 04/07/2023 15h 01min
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: 1,02 uT **LQM:** 0,1 uT
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 05/07/2023 14:30:03.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Água de acordo com a legislação, quanto aos ensaios realizados.

Conferido e liberado por **VANESSA ALVES CANDIDO(CRF-SP 44.938)**, em 06/07/2023 10:40:18.

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>.