

1. DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: SOLVE SERVICE QUIMICA E MEIO AMBIENTE LTDA
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: Avenida Pasteur, 296 - Urca - Rio de Janeiro/RJ - CEP 22290-903

CNPJ: 34.023.077/0001-07

2. DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Matriz: Águas para Consumo Humano

Ponto de Coleta: Centro de Letras e Artes - Cisterna 250.000 Lts

Data da Amostragem: 25/04/23 09:30

Coletor: O Cliente

Data de Recebimento: 28/04/23 11:56

Data/Hora de Início das Análises: 28/04/23 13:56

3. RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DA AMOSTRA - ENSAIO(S) REALIZADO(S) NAS INSTALAÇÕES DA QUALY LAB

Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	VMP	U	Método
Coliformes Totais	em 100mL	-	Ausência	Ausência	-	SMEWW, 23ª Ed - 9223-B
E. coli	em 100mL	-	Ausência	Ausência	-	SMEWW, 23ª Ed - 9223-B

Legenda

» L.Q. = Limite de Quantificação

» UFC = Unidade Formadora de Colônias

» SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

» U = Incerteza Expandida

» VMP = Valor Máximo Permitido

» USEPA = United States Environmental Protection Agency

4. LEGISLAÇÕES E NORMAS

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

De acordo com o(s) resultado(s) analisado(s) e reportado(s), a amostra está PRÓPRIA para Consumo, sob o aspecto do Valor Máximo Permitido (VMP) para o(s) Padrões(s) Bacteriológico(s) existentes no Anexo I da Portaria GM/MS Nº 888.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados possuem significação restrita e referem-se somente à amostra analisada;
- O Início das Análises é referente às análises que possuem tempo como fator crucial;
- Esse Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com autorização prévia;
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW, USEPA e normas específicas;
- As informações referentes à amostragem podem ser consultadas na DC 021 referente à OS:5002/23;
- As análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, quando todo o percurso analítico é de responsabilidade da Qualy Lab;
- Quando a coleta é de responsabilidade de terceiros, os dados não serão de responsabilidade da Qualy Lab e caso ocorra algum desvio, o interessado é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico;
- O prazo de retenção das amostras é de 7 dias após a liberação do Relatório;
- O parecer das informações contidas nesse Relatório é referente apenas ao Anexo I - Padrão Microbiológico da Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.
- As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.
- A incerteza expandida é definida como a incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, que fornece uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As informações do item 2 fornecidas no relatório são de responsabilidade da Qualy Lab, exceto quando a coleta é de responsabilidade do cliente;
- Caso o ponto de coleta seja bebedouro e que possua um filtro de carvão ativado, os resultados de cloro podem ser abaixo do Permitido, devido a função de retenção de cloro.

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2023

Código de Segurança: 0E68AE440AF74B5D91C413BBDC287B99

Rayara A. de O. dos Santos
Revisor - Gerente Técnico
CRQ-033021578

Paulo Quintanilha
Responsável Técnico
CRQ-03211231

Mariana Pereira dos Santos
Signatária Responsável
CRQ-032053629

1. DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: SOLVE SERVICE QUIMICA E MEIO AMBIENTE LTDA
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: Avenida Pasteur, 296 - Urca - Rio de Janeiro/RJ - CEP 22290-903

CNPJ: 34.023.077/0001-07

2. DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Matriz: Águas para Consumo Humano

Ponto de Coleta: Centro de Letras e Artes - Cisterna 250.000 Lts

Data da Amostragem: 25/04/23 09:30

Coletor: O Cliente

Data/Hora de Início das Análises: 28/04/23 13:56

Data de Recebimento: 28/04/23 11:56

3. RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DA AMOSTRA - ENSAIO(S) REALIZADO(S) PELO CLIENTE

Parâmetro	Unidade	Resultados	VMP
Cloro Residual Livre	mg/L	1,0	0,2 à 5,0 mg/L

Legenda

- » L.Q. = Limite de Quantificação
- » UFC = Unidade Formadora de Colônias
- » SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- » U = Incerteza Expandida
- » VMP = Valor Máximo Permitido
- » USEPA = United States Environmental Protection Agency

4. LEGISLAÇÕES E NORMAS

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

De acordo com o(s) resultado(s) analisado(s) e reportado(s), a amostra está **PRÓPRIA** para Consumo, sob o aspecto do Valor Máximo Permitido (VMP) para o(s) Padrões(s) Bacteriológico(s) existentes no Anexo I da Portaria GM/MS Nº 888.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados possuem significação restrita e referem-se somente à amostra analisada;
- O Início das Análises é referente às análises que possuem tempo como fator crucial;
- Esse Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com autorização prévia;
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW, USEPA e normas específicas;
- As informações referentes à amostragem podem ser consultadas na DC 021 referente à OS:5002/23;
- As análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, quando todo o percurso analítico é de responsabilidade da Qualy Lab;
- Quando a coleta é de responsabilidade de terceiros, os dados não serão de responsabilidade da Qualy Lab e caso ocorra algum desvio, o interessado é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico;
- O prazo de retenção das amostras é de 7 dias após a liberação do Relatório;
- O parecer das informações contidas nesse Relatório é referente apenas ao Anexo I - Padrão Microbiológico da Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.
- As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.
- A incerteza expandida é definida como a incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, que fornece uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As informações do item 2 fornecidas no relatório são de responsabilidade da Qualy Lab, exceto quando a coleta é de responsabilidade do cliente;
- Caso o ponto de coleta seja bebedouro e que possua um filtro de carvão ativado, os resultados de cloro podem ser abaixo do Permitido, devido a função de retenção de cloro.

Código de Segurança: 0E68AE440AF74B5D91C413BBDC287B99

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2023


Rayara A. de O. dos Santos
Revisor - Gerente Técnico
CRQ - 033021578


Paulo Quintanilha
Responsável Técnico
CRQ - 03211231


Mariana Pereira dos Santos
Signatária Responsável
CRQ - 032053629

1. DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: SOLVE SERVICE QUIMICA E MEIO AMBIENTE LTDA
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: Avenida Pasteur, 296 - Urca - Rio de Janeiro/RJ - CEP 22290-903

CNPJ: 34.023.077/0001-07

2. DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Matriz: Águas para Consumo Humano

Ponto de Coleta: Centro de Letras e Artes - Cisterna 200.000 Lts

Data da Amostragem: 25/04/23 09:30

Coletor: O Cliente

Data/Hora de Início das Análises: 28/04/23 13:56

Data de Recebimento: 28/04/23 11:56

3. RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DA AMOSTRA - ENSAIO(S) REALIZADO(S) NAS INSTALAÇÕES DA QUALY LAB

Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	VMP	U	Método
Coliformes Totais	em 100mL	-	Ausência	Ausência	-	SMEWW, 23ª Ed - 9223-B
E. coli	em 100mL	-	Ausência	Ausência	-	SMEWW, 23ª Ed - 9223-B

Legenda

- » L.Q. = Limite de Quantificação
- » UFC = Unidade Formadora de Colônias
- » SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- » U = Incerteza Expandida
- » VMP = Valor Máximo Permitido
- » USEPA = United States Environmental Protection Agency

4. LEGISLAÇÕES E NORMAS

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

De acordo com o(s) resultado(s) analisado(s) e reportado(s), a amostra está **PRÓPRIA** para Consumo, sob o aspecto do Valor Máximo Permitido (VMP) para o(s) Padrões(s) Bacteriológico(s) existentes no Anexo I da Portaria GM/MS Nº 888.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados possuem significação restrita e referem-se somente à amostra analisada;
- O Início das Análises é referente às análises que possuem tempo como fator crucial;
- Esse Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com autorização prévia;
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW, USEPA e normas específicas;
- As informações referentes à amostragem podem ser consultadas na DC 021 referente à OS:5002/23;
- As análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, quando todo o percurso analítico é de responsabilidade da Qualy Lab;
- Quando a coleta é de responsabilidade de terceiros, os dados não serão de responsabilidade da Qualy Lab e caso ocorra algum desvio, o interessado é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico;
- O prazo de retenção das amostras é de 7 dias após a liberação do Relatório;
- O parecer das informações contidas nesse Relatório é referente apenas ao Anexo I - Padrão Microbiológico da Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.
- As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.
- A incerteza expandida é definida como a incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, que fornece uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As informações do item 2 fornecidas no relatório são de responsabilidade da Qualy Lab, exceto quando a coleta é de responsabilidade do cliente;
- Caso o ponto de coleta seja bebedouro e que possua um filtro de carvão ativado, os resultados de cloro podem ser abaixo do Permitido, devido a função de retenção de cloro.

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2023

Código de Segurança: 9D795E2C14CD3CB502EAD57456C85417

Rayara A. de O. dos Santos
Revisor - Gerente Técnico
CRQ-033021578

Paulo Quintanilha
Responsável Técnico
CRQ-03211231

Mariana Pereira dos Santos
Signatária Responsável
CRQ-032053629

1. DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: SOLVE SERVICE QUIMICA E MEIO AMBIENTE LTDA
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: Avenida Pasteur, 296 - Urca - Rio de Janeiro/RJ - CEP 22290-903

CNPJ: 34.023.077/0001-07

2. DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Matriz: Águas para Consumo Humano

Ponto de Coleta: Centro de Letras e Artes - Cisterna 200.000 Lts

Data da Amostragem: 25/04/23 09:30

Coletor: O Cliente

Data/Hora de Início das Análises: 28/04/23 13:56

Data de Recebimento: 28/04/23 11:56

3. RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DA AMOSTRA - ENSAIO(S) REALIZADO(S) PELO CLIENTE

Parâmetro	Unidade	Resultados	VMP
Cloro Residual Livre	mg/L	1,0	0,2 à 5,0 mg/L

Legenda

» L.Q. = Limite de Quantificação

» UFC = Unidade Formadora de Colônias

» SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

» U = Incerteza Expandida

» VMP = Valor Máximo Permitido

» USEPA = United States Environmental Protection Agency

4. LEGISLAÇÕES E NORMAS

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

De acordo com o(s) resultado(s) analisado(s) e reportado(s), a amostra está **PRÓPRIA** para Consumo, sob o aspecto do Valor Máximo Permitido (VMP) para o(s) Padrões(s) Bacteriológico(s) existentes no Anexo I da Portaria GM/MS Nº 888.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados possuem significação restrita e referem-se somente à amostra analisada;
- O Início das Análises é referente às análises que possuem tempo como fator crucial;
- Esse Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com autorização prévia;
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW, USEPA e normas específicas;
- As informações referentes à amostragem podem ser consultadas na DC 021 referente à OS:5002/23;
- As análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, quando todo o percurso analítico é de responsabilidade da Qualy Lab;
- Quando a coleta é de responsabilidade de terceiros, os dados não serão de responsabilidade da Qualy Lab e caso ocorra algum desvio, o interessado é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico;
- O prazo de retenção das amostras é de 7 dias após a liberação do Relatório;
- O parecer das informações contidas nesse Relatório é referente apenas ao Anexo I - Padrão Microbiológico da Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.
- As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.
- A incerteza expandida é definida como a incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, que fornece uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As informações do item 2 fornecidas no relatório são de responsabilidade da Qualy Lab, exceto quando a coleta é de responsabilidade do cliente;
- Caso o ponto de coleta seja bebedouro e que possua um filtro de carvão ativado, os resultados de cloro podem ser abaixo do Permitido, devido a função de retenção de cloro.

Código de Segurança: 9D795E2C14CD3CB502EAD57456C85417

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2023

Rayara A.de O. dos Santos
Revisor - Gerente Técnico
CRQ - 033021578

Paulo Quintanilha
Responsável Técnico
CRQ - 03211231

Mariana Pereira dos Santos
Signatária Responsável
CRQ - 032053629

1. DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: SOLVE SERVICE QUIMICA E MEIO AMBIENTE LTDA
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: Avenida Pasteur, 296 - Urca - Rio de Janeiro/RJ - CEP 22290-903

CNPJ: 34.023.077/0001-07

2. DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Matriz: Águas para Consumo Humano
Ponto de Coleta: Centro de Letras e Artes - Caixa 10.000 Lts
Data da Amostragem: 25/04/23 09:30
Data/Hora de Início das Análises: 28/04/23 13:56

Coletor: O Cliente
Data de Recebimento: 28/04/23 11:56

3. RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DA AMOSTRA - ENSAIO(S) REALIZADO(S) NAS INSTALAÇÕES DA QUALY LAB

Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	VMP	U	Método
Coliformes Totais	em 100mL	-	Ausência	Ausência	-	SMEWW, 23ª Ed - 9223-B
E. coli	em 100mL	-	Ausência	Ausência	-	SMEWW, 23ª Ed - 9223-B

Legenda

- » L.Q. = Limite de Quantificação
- » UFC = Unidade Formadora de Colônias
- » SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- » U = Incerteza Expandida
- » VMP = Valor Máximo Permitido
- » USEPA = United States Environmental Protection Agency

4. LEGISLAÇÕES E NORMAS

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

De acordo com o(s) resultado(s) analisado(s) e reportado(s), a amostra está **PRÓPRIA** para Consumo, sob o aspecto do Valor Máximo Permitido (VMP) para o(s) Padrões(s) Bacteriológico(s) existentes no Anexo I da Portaria GM/MS Nº 888.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados possuem significação restrita e referem-se somente à amostra analisada;
- O Início das Análises é referente às análises que possuem tempo como fator crucial;
- Esse Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com autorização prévia;
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW, USEPA e normas específicas;
- As informações referentes a amostragem podem ser consultadas na DC 021 referente à OS:5002/23;
- As análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, quando todo o percurso analítico é de responsabilidade da Qualy Lab;
- Quando a coleta é de responsabilidade de terceiros, os dados não serão de responsabilidade da Qualy Lab e caso ocorra algum desvio, o interessado é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico;
- O prazo de retenção das amostras é de 7 dias após a liberação do Relatório;
- O parecer das informações contidas nesse Relatório é referente apenas ao Anexo I - Padrão Microbiológico da Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.
- As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.
- A incerteza expandida é definida como a incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, que fornece uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As informações do item 2 fornecidas no relatório são de responsabilidade da Qualy Lab, exceto quando a coleta é de responsabilidade do cliente;
- Caso o ponto de coleta seja bebedouro e que possua um filtro de carvão ativado, os resultados de cloro podem ser abaixo do Permitido, devido a função de retenção de cloro.

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2023

Código de Segurança: 4BC883BEDC779B515003E090E8A4C97

Rayara A.de O. dos Santos
Revisor - Gerente Técnico
CRQ - 033021578

Paulo Quintanilha
Responsável Técnico
CRQ - 03211231

Mariana Pereira dos Santos
Signatária Responsável
CRQ - 032053629

1. DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: SOLVE SERVICE QUIMICA E MEIO AMBIENTE LTDA
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: Avenida Pasteur, 296 - Urca - Rio de Janeiro/RJ - CEP 22290-903

CNPJ: 34.023.077/0001-07

2. DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Matriz: Águas para Consumo Humano

Ponto de Coleta: Centro de Letras e Artes - Caixa 10.000 Lts

Data da Amostragem: 25/04/23 09:30

Coletor: O Cliente

Data/Hora de Início das Análises: 28/04/23 13:56

Data de Recebimento: 28/04/23 11:56

3. RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DA AMOSTRA - ENSAIO(S) REALIZADO(S) PELO CLIENTE

Parâmetro	Unidade	Resultados	VMP
Cloro Residual Livre	mg/L	1,0	0,2 à 5,0 mg/L

Legenda

» L.Q. = Limite de Quantificação

» UFC = Unidade Formadora de Colônias

» SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

» U = Incerteza Expandida

» VMP = Valor Máximo Permitido

» USEPA = United States Environmental Protection Agency

4. LEGISLAÇÕES E NORMAS

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

De acordo com o(s) resultado(s) analisado(s) e reportado(s), a amostra está **PRÓPRIA** para Consumo, sob o aspecto do Valor Máximo Permitido (VMP) para o(s) Padrões(s) Bacteriológico(s) existentes no Anexo I da Portaria GM/MS Nº 888.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados possuem significação restrita e referem-se somente à amostra analisada;
- O Início das Análises é referente às análises que possuem tempo como fator crucial;
- Esse Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com autorização prévia;
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW, USEPA e normas específicas;
- As informações referentes à amostragem podem ser consultadas na DC 021 referente à OS:5002/23;
- As análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, quando todo o percurso analítico é de responsabilidade da Qualy Lab;
- Quando a coleta é de responsabilidade de terceiros, os dados não serão de responsabilidade da Qualy Lab e caso ocorra algum desvio, o interessado é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico;
- O prazo de retenção das amostras é de 7 dias após a liberação do Relatório;
- O parecer das informações contidas nesse Relatório é referente apenas ao Anexo I - Padrão Microbiológico da Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.
- As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.
- A incerteza expandida é definida como a incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, que fornece uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As informações do item 2 fornecidas no relatório são de responsabilidade da Qualy Lab, exceto quando a coleta é de responsabilidade do cliente;
- Caso o ponto de coleta seja bebedouro e que possua um filtro de carvão ativado, os resultados de cloro podem ser abaixo do Permitido, devido a função de retenção de cloro.

Código de Segurança: **4BC883BEDC779B515003E090E8AA4C97**

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2023

Rayara A. de O. dos Santos
Revisor - Gerente Técnico
CRQ - 033021578

Paulo Quintanilha
Responsável Técnico
CRQ - 03211231

Mariana Pereira dos Santos
Signatária Responsável
CRQ - 032053629

1. DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: SOLVE SERVICE QUIMICA E MEIO AMBIENTE LTDA
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: Avenida Pasteur, 296 - Urca - Rio de Janeiro/RJ - CEP 22290-903

CNPJ: 34.023.077/0001-07

2. DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Matriz: Águas para Consumo Humano
Ponto de Coleta: Centro de Letras e Artes - Caixa 500 Lts
Data da Amostragem: 25/04/23 09:30
Data/Hora de Início das Análises: 28/04/23 13:56

Coletor: O Cliente
Data de Recebimento: 28/04/23 11:56

3. RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DA AMOSTRA - ENSAIO(S) REALIZADO(S) NAS INSTALAÇÕES DA QUALY LAB

Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	VMP	U	Método
Coliformes Totais	em 100mL	-	Ausência	Ausência	-	SMEWW, 23ª Ed - 9223-B
E. coli	em 100mL	-	Ausência	Ausência	-	SMEWW, 23ª Ed - 9223-B

Legenda

- » L.Q. = Limite de Quantificação
- » UFC = Unidade Formadora de Colônias
- » SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- » U = Incerteza Expandida
- » VMP = Valor Máximo Permitido
- » USEPA = United States Environmental Protection Agency

4. LEGISLAÇÕES E NORMAS

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

De acordo com o(s) resultado(s) analisado(s) e reportado(s), a amostra está **PRÓPRIA** para Consumo, sob o aspecto do Valor Máximo Permitido (VMP) para o(s) Padrões(s) Bacteriológico(s) existentes no Anexo I da Portaria GM/MS Nº 888.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados possuem significação restrita e referem-se somente à amostra analisada;
- O Início das Análises é referente às análises que possuem tempo como fator crucial;
- Esse Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com autorização prévia;
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW, USEPA e normas específicas;
- As informações referentes à amostragem podem ser consultadas na DC 021 referente à OS:5002/23;
- As análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, quando todo o percurso analítico é de responsabilidade da Qualy Lab;
- Quando a coleta é de responsabilidade de terceiros, os dados não serão de responsabilidade da Qualy Lab e caso ocorra algum desvio, o interessado é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico;
- O prazo de retenção das amostras é de 7 dias após a liberação do Relatório;
- O parecer das informações contidas nesse Relatório é referente apenas ao Anexo I - Padrão Microbiológico da Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.
- As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.
- A incerteza expandida é definida como a incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, que fornece uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As informações do item 2 fornecidas no relatório são de responsabilidade da Qualy Lab, exceto quando a coleta é de responsabilidade do cliente;
- Caso o ponto de coleta seja bebedouro e que possua um filtro de carvão ativado, os resultados de cloro podem ser abaixo do Permitido, devido à função de retenção de cloro.

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2023

Código de Segurança: **B19309C6EF00B60B8123942DBA4A09F0**

Rayara A.de O. dos Santos
Revisor - Gerente Técnico
CRQ-033021578

Paulo Quintanilha
Responsável Técnico
CRQ-03211231

Mariana Pereira dos Santos
Signatária Responsável
CRQ-032053629

1. DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: SOLVE SERVICE QUIMICA E MEIO AMBIENTE LTDA
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: Avenida Pasteur, 296 - Urca - Rio de Janeiro/RJ - CEP 22290-903

CNPJ: 34.023.077/0001-07

2. DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Matriz: Águas para Consumo Humano
Ponto de Coleta: Centro de Letras e Artes - Caixa 500 Lts
Data da Amostragem: 25/04/23 09:30
Data/Hora de Início das Análises: 28/04/23 13:56

Coletor: O Cliente
Data de Recebimento: 28/04/23 11:56

3. RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DA AMOSTRA - ENSAIO(S) REALIZADO(S) PELO CLIENTE

Parâmetro	Unidade	Resultados	VMP
Cloro Residual Livre	mg/L	1,0	0,2 à 5,0 mg/L

Legenda

- » L.Q. = Limite de Quantificação
- » UFC = Unidade Formadora de Colônias
- » SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- » U = Incerteza Expandida
- » VMP = Valor Máximo Permitido
- » USEPA = United States Environmental Protection Agency

4. LEGISLAÇÕES E NORMAS

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

De acordo com o(s) resultado(s) analisado(s) e reportado(s), a amostra está **PRÓPRIA** para Consumo, sob o aspecto do Valor Máximo Permitido (VMP) para o(s) Padrões(s) Bacteriológico(s) existentes no Anexo I da Portaria GM/MS Nº 888.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados possuem significação restrita e referem-se somente à amostra analisada;
- O Início das Análises é referente às análises que possuem tempo como fator crucial;
- Esse Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com autorização prévia;
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW, USEPA e normas específicas;
- As informações referentes à amostragem podem ser consultadas na DC 021 referente à OS:5002/23;
- As análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, quando todo o percurso analítico é de responsabilidade da Qualy Lab;
- Quando a coleta é de responsabilidade de terceiros, os dados não serão de responsabilidade da Qualy Lab e caso ocorra algum desvio, o interessado é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico;
- O prazo de retenção das amostras é de 7 dias após a liberação do Relatório;
- O parecer das informações contidas nesse Relatório é referente apenas ao Anexo I - Padrão Microbiológico da Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.
- As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.
- A incerteza expandida é definida como a incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, que fornece uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As informações do item 2 fornecidas no relatório são de responsabilidade da Qualy Lab, exceto quando a coleta é de responsabilidade do cliente;
- Caso o ponto de coleta seja bebedouro e que possua um filtro de carvão ativado, os resultados de cloro podem ser abaixo do Permitido, devido a função de retenção de cloro.

Código de Segurança: **B19309C6EF00B60B8123942DBA4A09F0**

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2023

Rayara A. de O. dos Santos
Revisor - Gerente Técnico
CRQ - 033021578

Paulo Quintanilha
Responsável Técnico
CRQ - 03211231

Mariana Pereira dos Santos
Signatária Responsável
CRQ - 032053629

1. DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: SOLVE SERVICE QUIMICA E MEIO AMBIENTE LTDA
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: Avenida Pasteur, 296 - Urca - Rio de Janeiro/RJ - CEP 22290-903

CNPJ: 34.023.077/0001-07

2. DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Matriz: Águas para Consumo Humano

Ponto de Coleta: Centro de Letras e Artes - Caixa 500 Lts

Data da Amostragem: 25/04/23 09:30

Coletor: O Cliente

Data/Hora de Início das Análises: 28/04/23 13:56

Data de Recebimento: 28/04/23 11:56

3. RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DA AMOSTRA - ENSAIO(S) REALIZADO(S) NAS INSTALAÇÕES DA QUALY LAB

Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	VMP	U	Método
Coliformes Totais	em 100mL	-	Ausência	Ausência	-	SMEWW, 23ª Ed - 9223-B
E. coli	em 100mL	-	Ausência	Ausência	-	SMEWW, 23ª Ed - 9223-B

Legenda

- » L.Q. = Limite de Quantificação
- » U = Incerteza Expandida
- » UFC = Unidade Formadora de Colônias
- » VMP = Valor Máximo Permitido
- » SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- » USEPA = United States Environmental Protection Agency

4. LEGISLAÇÕES E NORMAS

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

De acordo com o(s) resultado(s) analisado(s) e reportado(s), a amostra está **PRÓPRIA** para Consumo, sob o aspecto do Valor Máximo Permitido (VMP) para o(s) Padrões(s) Bacteriológico(s) existentes no Anexo I da Portaria GM/MS Nº 888.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados possuem significação restrita e referem-se somente à amostra analisada;
- O Início das Análises é referente às análises que possuem tempo como fator crucial;
- Esse Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com autorização prévia;
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW, USEPA e normas específicas;
- As informações referentes à amostragem podem ser consultadas na DC 021 referente à OS:5002/23;
- As análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, quando todo o percurso analítico é de responsabilidade da Qualy Lab;
- Quando a coleta é de responsabilidade de terceiros, os dados não serão de responsabilidade da Qualy Lab e caso ocorra algum desvio, o interessado é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico;
- O prazo de retenção das amostras é de 7 dias após a liberação do Relatório;
- O parecer das informações contidas nesse Relatório é referente apenas ao Anexo I - Padrão Microbiológico da Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.
- As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.
- A incerteza expandida é definida como a incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, que fornece uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As informações do item 2 fornecidas no relatório são de responsabilidade da Qualy Lab, exceto quando a coleta é de responsabilidade do cliente;
- Caso o ponto de coleta seja bebedouro e que possua um filtro de carvão ativado, os resultados de cloro podem ser abaixo do Permitido, devido à função de retenção de cloro.

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2023

Código de Segurança: A9099228D3C98F48C961089EB41F96FC

Rayara A. de O. dos Santos
Revisor - Gerente Técnico
CRQ - 033021578

Paulo Quintanilha
Responsável Técnico
CRQ - 03211231

Mariana Pereira dos Santos
Signatária Responsável
CRQ - 032053629

1. DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: SOLVE SERVICE QUIMICA E MEIO AMBIENTE LTDA
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: Avenida Pasteur, 296 - Urca - Rio de Janeiro/RJ - CEP 22290-903

CNPJ: 34.023.077/0001-07

2. DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Matriz: Águas para Consumo Humano
Ponto de Coleta: Centro de Letras e Artes - Caixa 500 Lts
Data da Amostragem: 25/04/23 09:30
Data/Hora de Início das Análises: 28/04/23 13:56

Coletor: O Cliente
Data de Recebimento: 28/04/23 11:56

3. RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DA AMOSTRA - ENSAIO(S) REALIZADO(S) PELO CLIENTE

Parâmetro	Unidade	Resultados	VMP
Cloro Residual Livre	mg/L	1,0	0,2 à 5,0 mg/L

Legenda

- » L.Q. = Limite de Quantificação
- » UFC = Unidade Formadora de Colônias
- » SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- » U = Incerteza Expandida
- » VMP = Valor Máximo Permitido
- » USEPA = United States Environmental Protection Agency

4. LEGISLAÇÕES E NORMAS

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

De acordo com o(s) resultado(s) analisado(s) e reportado(s), a amostra está **PRÓPRIA** para Consumo, sob o aspecto do Valor Máximo Permitido (VMP) para o(s) Padrões(s) Bacteriológico(s) existentes no Anexo I da Portaria GM/MS Nº 888.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados possuem significação restrita e referem-se somente à amostra analisada;
- O Início das Análises é referente às análises que possuem tempo como fator crucial;
- Esse Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com autorização prévia;
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW, USEPA e normas específicas;
- As informações referentes à amostragem podem ser consultadas na DC 021 referente à OS:5002/23;
- As análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, quando todo o percurso analítico é de responsabilidade da Qualy Lab;
- Quando a coleta é de responsabilidade de terceiros, os dados não serão de responsabilidade da Qualy Lab e caso ocorra algum desvio, o interessado é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico;
- O prazo de retenção das amostras é de 7 dias após a liberação do Relatório;
- O parecer das informações contidas nesse Relatório é referente apenas ao Anexo I - Padrão Microbiológico da Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.
- As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.
- A incerteza expandida é definida como a incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, que fornece uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As informações do item 2 fornecidas no relatório são de responsabilidade da Qualy Lab, exceto quando a coleta é de responsabilidade do cliente;
- Caso o ponto de coleta seja bebedouro e que possua um filtro de carvão ativado, os resultados de cloro podem ser abaixo do Permitido, devido a função de retenção de cloro.

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2023

Código de Segurança: A9099228D3C98F48C961089EB41F96FC

Rayara A. de O. dos Santos
Revisor - Gerente Técnico
CRQ - 033021578

Paulo Quintanilha
Responsável Técnico
CRQ - 03211231

Mariana Pereira dos Santos
Signatária Responsável
CRQ - 032053629

1. DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: SOLVE SERVICE QUIMICA E MEIO AMBIENTE LTDA
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: Avenida Pasteur, 296 - Urca - Rio de Janeiro/RJ - CEP 22290-903

CNPJ: 34.023.077/0001-07

2. DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Matriz: Águas para Consumo Humano

Ponto de Coleta: Centro de Letras e Artes - Caixa 5.000 Lts

Data da Amostragem: 25/04/23 09:30

Coletor: O Cliente

Data/Hora de Início das Análises: 28/04/23 13:56

Data de Recebimento: 28/04/23 11:57

3. RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DA AMOSTRA - ENSAIO(S) REALIZADO(S) NAS INSTALAÇÕES DA QUALY LAB

Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	VMP	U	Método
Coliformes Totais	em 100mL	-	Ausência	Ausência	-	SMEWW, 23ª Ed - 9223-B
E. coli	em 100mL	-	Ausência	Ausência	-	SMEWW, 23ª Ed - 9223-B

Legenda

- » L.Q. = Limite de Quantificação
- » UFC = Unidade Formadora de Colônias
- » SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- » U = Incerteza Expandida
- » VMP = Valor Máximo Permitido
- » USEPA = United States Environmental Protection Agency

4. LEGISLAÇÕES E NORMAS

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

De acordo com o(s) resultado(s) analisado(s) e reportado(s), a amostra está PRÓPRIA para Consumo, sob o aspecto do Valor Máximo Permitido (VMP) para o(s) Padrões(s) Bacteriológico(s) existentes no Anexo I da Portaria GM/MS Nº 888.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados possuem significação restrita e referem-se somente à amostra analisada;
- O Início das Análises é referente às análises que possuem tempo como fator crucial;
- Esse Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com autorização prévia;
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW, USEPA e normas específicas;
- As informações referentes à amostragem podem ser consultadas na DC 021 referente à OS:5002/23;
- As análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, quando todo o percurso analítico é de responsabilidade da Qualy Lab;
- Quando a coleta é de responsabilidade de terceiros, os dados não serão de responsabilidade da Qualy Lab e caso ocorra algum desvio, o interessado é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico;
- O prazo de retenção das amostras é de 7 dias após a liberação do Relatório;
- O parecer das informações contidas nesse Relatório é referente apenas ao Anexo I - Padrão Microbiológico da Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.
- As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.
- A incerteza expandida é definida como a incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, que fornece uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As informações do item 2 fornecidas no relatório são de responsabilidade da Qualy Lab, exceto quando a coleta é de responsabilidade do cliente;
- Caso o ponto de coleta seja bebedouro e que possua um filtro de carvão ativado, os resultados de cloro podem ser abaixo do Permitido, devido à função de retenção de cloro.

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2023

Código de Segurança: 447352626E1216A221C8A1C0AA710677

Rayara A.de O. dos Santos
Revisor - Gerente Técnico
CRQ-033021578

Paulo Quintanilha
Responsável Técnico
CRQ-03211231

Mariana Pereira dos Santos
Signatária Responsável
CRQ-032053629



Análises Ambientais

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 12196/23-B

ORDEM DE SERVIÇO Nº 5002/23

1. DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: SOLVE SERVICE QUIMICA E MEIO AMBIENTE LTDA
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Endereço: Avenida Pasteur, 296 - Urca - Rio de Janeiro/RJ - CEP 22290-903

CNPJ: 34.023.077/0001-07

2. DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Matriz: Águas para Consumo Humano
Ponto de Coleta: Centro de Letras e Artes - Caixa 5.000 Lts
Data da Amostragem: 25/04/23 09:30
Data/Hora de Início das Análises: 28/04/23 13:56

Coletor: O Cliente
Data de Recebimento: 28/04/23 11:57

3. RESULTADOS ANALÍTICOS

RESULTADOS DA AMOSTRA - ENSAIO(S) REALIZADO(S) PELO CLIENTE

Parâmetro	Unidade	Resultados	VMP
Cloro Residual Livre	mg/L	1,0	0,2 à 5,0 mg/L

Legenda

- » L.Q. = Limite de Quantificação
- » UFC = Unidade Formadora de Colônias
- » SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- » U = Incerteza Expandida
- » VMP = Valor Máximo Permitido
- » USEPA = United States Environmental Protection Agency

4. LEGISLAÇÕES E NORMAS

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

De acordo com o(s) resultado(s) analisado(s) e reportado(s), a amostra está **PRÓPRIA** para Consumo, sob o aspecto do Valor Máximo Permitido (VMP) para o(s) Padrões(s) Bacteriológico(s) existentes no Anexo I da Portaria GM/MS Nº 888.

5. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados possuem significação restrita e referem-se somente à amostra analisada;
- O Início das Análises é referente às análises que possuem tempo como fator crucial;
- Esse Relatório só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com autorização prévia;
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW, USEPA e normas específicas;
- As informações referentes à amostragem podem ser consultadas na DC 021 referente à OS:5002/23;
- As análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, quando todo o percurso analítico é de responsabilidade da Quality Lab;
- Quando a coleta é de responsabilidade de terceiros, os dados não serão de responsabilidade da Quality Lab e caso ocorra algum desvio, o interessado é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico;
- O prazo de retenção das amostras é de 7 dias após a liberação do Relatório;
- O parecer das informações contidas nesse Relatório é referente apenas ao Anexo I - Padrão Microbiológico da Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.
- As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório.
- A incerteza expandida é definida como a incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, que fornece uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- As informações do item 2 fornecidas no relatório são de responsabilidade da Quality Lab, exceto quando a coleta é de responsabilidade do cliente;
- Caso o ponto de coleta seja bebedouro e que possua um filtro de carvão ativado, os resultados de cloro podem ser abaixo do Permitido, devido a função de retenção de cloro.

Código de Segurança: 447352626E1216A221C8A1C0AA710677

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2023

Rayara A. de O. dos Santos
Revisor - Gerente Técnico
CRQ - 033021578

Paulo Quintanilha
Responsável Técnico
CRQ - 03211231

Mariana Pereira dos Santos
Signatária Responsável
CRQ - 032053629