



# RR Acqua Service Coleta e Análise de Água LTDA



## Relatório de Análise Nº: 12883.2024.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Laboratório:

<b>Laboratório:</b>	RR Acqua Service Coleta e Análise de Água Ltda		
<b>CNPJ/CPF:</b>	08.356.731/0001-86		
<b>Endereço:</b>	Avenida Antônio Cardoso,1.200 Bangu - Santo Andre/SP <b>CEP:</b> 09280570		
<b>E-mail:</b>	renato@rracquaservice.com.br	<b>Fone:</b>	+55 (11) 4316-0336

#### Contratante:

<b>Razão Social:</b>	R7 Serviços Terceirizados Ltda		
<b>CNPJ/CPF:</b>	14.029.530/0001-77		
<b>Endereço:</b>	R Ivo Afonso Zanini,17 Sala 04 Centro - Cornelio Procopio/PR <b>CEP:</b> 86300000		
<b>Proposta Comercial:</b>	1746.2024.V0		
<b>Contato:</b>	Paulo		
<b>E-mail:</b>	compras_r7@outlook.com		
<b>Fone:</b>	+55 (43) 98498-7129		

#### Solicitante:

<b>Razão Social:</b>	IFSP Câmpus Itaquaquecetuba		
<b>Endereço:</b>	Rua Primeiro de Maio,500 Estacao - Itaquaquecetuba/SP <b>CEP:</b> 08571050		
<b>Contato:</b>	Compras	<b>E-mail:</b>	compras_r7@outlook.com.br
		<b>Fone:</b>	+55 (43) 98498-7129

### 02. Dados da Amostragem:

<b>Descrição Ponto Coleta:</b>	Bebedouro Bloco Verde		
<b>Endereço Amostragem:</b>	Rua Primeiro de Maio,500, Estacao <b>Cidade:</b> Itaquaquecetuba/SP <b>CEP:</b> 08571050		
<b>Condições Ambientais:</b>	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente		
<b>Coordenadas GPS:</b>	Datum: 0.0000000000		
<b>Informações Adicionais:</b>	O valor de Cloro Residual Livre apresenta-se abaixo do valor mínimo permitido, pois o sistema de filtração do equipamento pode estar eliminando o cloro.		
<b>Matriz e Origem Amostra:</b>	Água Tratada - Água Tratada		
<b>Característica da Amostra:</b>	Simples		
<b>Data de Amostragem:</b>	10/04/2024 09:17:00	<b>Data Recebimento:</b>	10/04/2024 18:00:00
<b>Responsável pela Amostragem:</b>	Francismir.aires		
<b>Responsável pela Liberação:</b>	Patricia Hayashida	<b>Data Liberação:</b>	12/04/2024

### Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	PORTARIA GM/MS N°888	Un	Incerteza	L.Q./Faixa	Início Ensaio
Cloro Residual Livre	<0,20	de 0,20 a 5,00	mg/L	-	0,20	10/04/2024
Condutividade	129,7	N.A	µS/cm	1,1	0,2	11/04/2024
Cor Aparente	<10,0	até 15,0	CU	5,6	10,0	11/04/2024
pH	7,80	N.A	-	-	2,00	10/04/2024
Temperatura	24,0	N.A	°C	-	5,0	10/04/2024
Turbidez	<1,00	até 5,00	NTU	4,93	1,00	11/04/2024
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	P/A em 100mL	-	-	11/04/2024
Escherichia coli	Ausência	Ausência	P/A em 100mL	-	-	11/04/2024

### 03. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Cor Aparente	SM 2120 B - 23ª Ed.
Turbidez	SM 2130 B - 23ª Ed.
Condutividade	SM 2510 B - 23ª Ed.
Temperatura	SM 2550 B - 23ª Ed.
Cloro Residual Livre	SM 4500 CL-G - 23ª Ed.
pH	SM 4500-H+ B - 23ª Ed.
Coliformes Totais, Escherichia coli	SM 9223 B - 23ª Ed.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Opiniões e Interpretações:** Os Resultados dos parâmetros analisados atendem aos limites estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021. **Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021

#### Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A em 100mL - Presença ou Ausência em 100 mililitro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, CU - Unidade de Cor, °C - Graus Celsius, NTU - Unidades Nefelométricas de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel  
Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017

#### 04. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual Livre executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Ensaio de Temperatura executados *in loco*

#### Notas referentes a legislação:

**Nota 1:** Quando a amostra apresentar odor ou for de origem desconhecida não será realizado o parâmetro Gosto.

**Nota 2:** Valor mínimo de Cloro Residual Livre em qualquer ponto de consumo: 0,2 mg/L.

**Nota 3:** Este Laudo de Análise só pode ser reproduzido por inteiro, sem qualquer alteração. Reprodução Parcial, somente com prévia autorização da RR Acqua Service.

**Nota 4:** Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita e se aplica somente a amostra colhida e parâmetros analisados.

**Nota 5:** A Incerteza de Medição dos ensaios está disponível no relatório em (%), ficando a critério do cliente utiliza-la para conformidade dos resultados, conforme regra de decisão citada na proposta comercial.

**SANDRA REGINA DE MATTOS:07628139892**

12/04/2024 15:02:49

ICP-Brasil - 240615194009Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Sandra Regina de Mattos  
CRQ Nº 04163493

Patrícia P. Hayashida

Sra. Patrícia Pizará Hayashida  
CRQ:044110376





# RR Acqua Service Coleta e Análise de Água LTDA



## Relatório de Análise Nº: 12884.2024.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Laboratório:

<b>Laboratório:</b>	RR Acqua Service Coleta e Análise de Água Ltda		
<b>CNPJ/CPF:</b>	08.356.731/0001-86		
<b>Endereço:</b>	Avenida Antônio Cardoso, 1.200 Bangu - Santo Andre/SP CEP: 09280570		
<b>E-mail:</b>	renato@rracquaservice.com.br	<b>Fone:</b>	+55 (11) 4316-0336

#### Contratante:

<b>Razão Social:</b>	R7 Serviços Terceirizados Ltda		
<b>CNPJ/CPF:</b>	14.029.530/0001-77		
<b>Endereço:</b>	R Ivo Afonso Zanini, 17 Sala 04 Centro - Cornélio Procopio/PR CEP: 86300000		
<b>Proposta Comercial:</b>	1746.2024.V0		
<b>Contato:</b>	Paulo		
<b>E-mail:</b>	compras_r7@outlook.com		
<b>Fone:</b>	+55 (43) 98498-7129		

#### Solicitante:

<b>Razão Social:</b>	IFSP Câmpus Itaquaquecetuba		
<b>Endereço:</b>	Rua Primeiro de Maio, 500 Estacao - Itaquaquecetuba/SP CEP: 08571050		
<b>Contato:</b>	Compras	<b>E-mail:</b>	compras_r7@outlook.com.br
		<b>Fone:</b>	+55 (43) 98498-7129

### 02. Dados da Amostragem:

<b>Descrição Ponto Coleta:</b>	Pia da Copa		
<b>Endereço Amostragem:</b>	Rua Primeiro de Maio, 500, Estacao <b>Cidade:</b> Itaquaquecetuba/SP <b>CEP:</b> 08571050		
<b>Condições Ambientais:</b>	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente		
<b>Coordenadas GPS:</b>	Datum: 0.0000000000		
<b>Matriz e Origem Amostra:</b>	Água Tratada - Água Tratada		
<b>Característica da Amostra:</b>	Simples		
<b>Data de Amostragem:</b>	10/04/2024 09:30:00	<b>Data Recebimento:</b>	10/04/2024 18:00:00
<b>Responsável pela Amostragem:</b>	Francismir.aires		
<b>Responsável pela Liberação:</b>	Patricia Hayashida	<b>Data Liberação:</b>	12/04/2024

### Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	PORTARIA GM/MS N°888	Un	Incerteza	L.Q./Faixa	Início Ensaio
Cloro Residual Livre	<0,20	de 0,20 a 5,00	mg/L	-	0,20	10/04/2024
Condutividade	126,2	N.A	µS/cm	1,1	0,2	11/04/2024
Cor Aparente	<10,0	até 15,0	CU	5,6	10,0	11/04/2024
pH	8,00	N.A	-	-	2,00	10/04/2024
Temperatura	23,0	N.A	°C	-	5,0	10/04/2024
Turbidez	<1,00	até 5,00	NTU	4,93	1,00	11/04/2024
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	P/A em 100mL	-	-	11/04/2024
Escherichia coli	Ausência	Ausência	P/A em 100mL	-	-	11/04/2024

### 03. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Cor Aparente	SM 2120 B - 23ª Ed.

Parâmetros	Metodologia
Turbidez	SM 2130 B - 23ª Ed.
Condutividade	SM 2510 B - 23ª Ed.
Temperatura	SM 2550 B - 23ª Ed.
Cloro Residual Livre	SM 4500 CL-G - 23ª Ed.
pH	SM 4500-H+ B - 23ª Ed.
Coliformes Totais, Escherichia coli	SM 9223 B - 23ª Ed.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Opiniões e Interpretações:** O(s) Resultado(s) do(s) parâmetro(s):Cloro Residual Livre está em desacordo aos limites estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021, mas atende aos demais parâmetros analisados.**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021

#### Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A em 100mL - Presença ou Ausência em 100 mililitro, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, CU - Unidade de Cor, °C - Graus Celsius, NTU - Unidades Nefelométricas de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável  
Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017

#### 04. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual Livre executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Ensaio de Temperatura executados *in loco*

#### Notas referentes a legislação:

**Nota 1:** Quando a amostra apresentar odor ou for de origem desconhecida não será realizado o parâmetro Gosto.

**Nota 2:** Valor mínimo de Cloro Residual Livre em qualquer ponto de consumo: 0,2 mg/L.

**Nota 3:** Este Laudo de Análise só pode ser reproduzido por inteiro, sem qualquer alteração. Reprodução Parcial, somente com prévia autorização da RR Acqua Service.

**Nota 4:** Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita e se aplica somente a amostra colhida e parâmetros analisados.

**Nota 5:** A Incerteza de Medição dos ensaios está disponível no relatório em (%), ficando a critério do cliente utiliza-la para conformidade dos resultados, conforme regra de decisão citada na proposta comercial.

SANDRA REGINA DE MATTOS:07628139892

12/04/2024 15:02:47

ICP-Brasil - 240615194009Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Sandra Regina de Mattos  
CRQ Nº 04163493

Patrícia P. Hayashida

Sra. Patrícia Pizará Hayashida  
CRQ:044110376

