



Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde  
Superintendência Estadual da Funasa em Goiás  
Serviço de Saúde Ambiental  
Seção de Apoio ao Controle da Qualidade da Água

Resultado de exames Físico-Químico e Microbiológico da água					N.º da Amostra: 01
<b>01 - DADOS DA COLETA</b>					
Interessado: DEMAESS					
Local da coleta: Torneira de Jardim (Poço 0 rua 74)					
Endereço: Avenida Goiás				Município: São Simão	
Ponto de referência: Secretaria Municipal de Saúde					
Data: 12/01/2021		Hora: 14:16 hs		Nome do Coletor: Daniela Macedo Faria	
<b>02 - DADOS AMBIENTAIS</b>					
Temp. do ambiente: -		Temp. da amostra: -		Chuvvas nas últimas 24 horas: ( ) Sim ( X ) Não	
Possíveis fontes poluidoras próximas ao local de coleta: ( ) Sim ( X ) Não					
<b>03 - PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS</b>					
Parâmetro	Resultado	VMP (1)	Parâmetro	Resultado	VMP (1)
Alumínio	-	0,2 mg/L	Fluoreto	-	1,5 mg/L
Arsênio	-	0,01 mg/L	Cádmio	-	0,005 mg/L
Cianeto	-	0,07 mg/L	Sódio	-	200 mg/L
Chumbo	-	0,01 mg/L	Zinco	-	5 mg/L
Amônia	-	1,5 mg/L	Dureza Total	-	500 mg/L
Cloreto	-	250 mg/L	Cor Aparente	1,3	15 uH(2)
Ferro	-	0,3 mg/L	pH	7,26	6,0 a 9,5(3)
Manganês	-	0,1 mg/L	Turbidez	0,10	0,5 uT(4)
Sulfato	-	250 mg/L	STD	50,9	1000 mg/L(3)
Cloro livre	1,0	5 mg/L	Condutância	120,0	-- µS/cm(3)
Nitrato	-	10 mg/L	Odor	-	Intensidade 6
Nitrito	-	1 mg/L	Gosto	-	Intensidade 6
Local das análises Físico-químicas: Goiânia,			Data das análises Físico- químicas, 13/01/2021		
<b>04 - PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS(5)</b>					
Análise	Unidades	VMP(1)	Resultado		
Coliformes totais	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Escherichia coli	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Local e data das análises Microbiológicas: Goiânia, 14/01/2021		Responsável Técnico:			

**NOTAS:**

- (1) Valor máximo permitido, de acordo com a Portaria 2.914/11 do Ministério da Saúde.
- (2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L). Método: Platina-cobalto 340 nm.
- (3) Método Potenciométrico.
- (4) Unidade de turbidez. Método: Nefelométrico. Valor referente à água filtrada por filtração rápida.
- (5) Método : Substrato Cromogênico/Fluorogênico ONPG-MUG

**Observações:** Coleta e acondicionamento das amostras realizados por técnicos municipais  
**TEOR DE FLUOR:** ( VALOR RECOMENDADO: 0,6 a 0,8 MG/L)

Marta Cristina F. Santos  
Farmacêutica Bioquímica  
URCGAV SESAM - SUSGEST - GO





Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde  
Superintendência Estadual da Funasa em Goiás  
Serviço de Saúde Ambiental  
Seção de Apoio ao Controle da Qualidade da Água

Resultado de exames Físico-Químico e Microbiológico da água					N.º da Amostra: 02
<b>01 - DADOS DA COLETA</b>					
Interessado: DEMAESS					
Local da coleta: Torneira de Jardim ( Poço Rua 56)					
Endereço: Avenida Goiás Qd 07, It 01 Vila Bela			Município: São Simão		
Ponto de referência: -					
Data: 12/01/2021		Hora: 14:24 hs		Nome do Coletor: Daniela Macedo Faria	
<b>02 - DADOS AMBIENTAIS</b>					
Temp. do ambiente: -		Temp. da amostra: -		Chuvras nas últimas 24 horas: ( )Sim ( X )Não	
Possíveis fontes poluidoras próximas ao local de coleta: ( )Sim ( X )Não					
<b>03 - PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS</b>					
Parâmetro	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	Parâmetro	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>
Alumínio	-	0,2 mg/L	Fluoreto	-	1,5 mg/L
Arsênio	-	0,01 mg/L	Cádmio	-	0,005 mg/L
Cianeto	-	0,07 mg/L	Sódio	-	200 mg/L
Chumbo	-	0,01 mg/L	Zinco	-	5 mg/L
Amônia	-	1,5 mg/L	Dureza Total	-	500 mg/L
Cloreto	-	250 mg/L	Cor Aparente	1,2	15 uH <sup>(2)</sup>
Ferro	-	0,3 mg/L	pH	6,90	6,0 a 9,5 <sup>(3)</sup>
Manganês	-	0,1 mg/L	Turbidez	0,09	0,5 uT <sup>(4)</sup>
Sulfato	-	250 mg/L	STD	44,7	1000 mg/L <sup>(3)</sup>
Cloro livre	1,0	5 mg/L	Condutância	105,0	- µS/cm <sup>(3)</sup>
Nitrato	-	10 mg/L	Odor	-	Intensidade 6
Nitrito	-	1 mg/L	Gosto	-	Intensidade 6
Local das análises Físico-químicas: Goiânia,			Data das análises Físico- químicas, 13/01/2021		
<b>04 - PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS<sup>(5)</sup></b>					
Análise	Unidades	VMP <sup>(1)</sup>	Resultado		
Coliformes totais	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Escherichia coli	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Local e data das análises Microbiológicas: Goiânia, 14/01/2021		Responsável Técnico:			

**NOTAS:**

- (1) Valor máximo permitido, de acordo com a Portaria 2.914/11 do Ministério da Saúde.
- (2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L). Método: Platina-cobalto 340 nm.
- (3) Método Potenciométrico.
- (4) Unidade de turbidez. Método: Nefelométrico. Valor referente à água filtrada por filtração rápida.
- (5) Método: Substrato Cromogênico/Fluorogênico ONPG-MUG

**Observações:** Coleta e acondicionamento das amostras realizados por técnicos municipais  
**TEOR DE FLUOR: ( VALOR RECOMENDADO: 0,6 a 0,8 MG/L)**

**Maria Cristina F. Santos**  
Farmacêutica Bioquímica  
URCCA/SESAM/SUEST-GO





Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde  
Superintendência Estadual da Funasa em Goiás  
Serviço de Saúde Ambiental  
Seção de Apoio ao Controle da Qualidade da Água

Resultado de exames Físico-Químico e Microbiológico da água					N.º da Amostra: 03
<b>01 - DADOS DA COLETA</b>					
Interessado: DEMAESS					
Local da coleta: Torneira de Jardim					
Endereço: Canteiro de Obras Empresa Sacyr			Município: São Simão		
Ponto de referência: -					
Data: 12/01/2021		Hora: 15:21 hs		Nome do Coletor: Daniela Macedo Faria	
<b>02 - DADOS AMBIENTAIS</b>					
Temp. do ambiente: -		Temp. da amostra: -		Chuvas nas últimas 24 horas: ( ) Sim ( X ) Não	
Possíveis fontes poluidoras próximas ao local de coleta: ( ) Sim ( X ) Não					
<b>03 - PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS</b>					
Parâmetro	Resultado	VMP (1)	Parâmetro	Resultado	VMP (1)
Alumínio	-	0,2 mg/L	Fluoreto	-	1,5 mg/L
Arsênio	-	0,01 mg/L	Cádmio	-	0,005 mg/L
Cianeto	-	0,07 mg/L	Sódio	-	200 mg/L
Chumbo	-	0,01 mg/L	Zinco	-	5 mg/L
Amônia	-	1,5 mg/L	Dureza Total	-	500 mg/L
Cloreto	-	250 mg/L	Cor Aparente	1,2	15 uH(2)
Ferro	-	0,3 mg/L	pH	6,90	6,0 a 9,5(3)
Manganês	-	0,1 mg/L	Turbidez	0,10	0,5 uT(4)
Sulfato	-	250 mg/L	STD	44,7	1000 mg/L(3)
Cloro livre	0,1	5 mg/L	Condutância	105,0	-- µS/cm(3)
Nitrato	-	10 mg/L	Odor	-	Intensidade 6
Nitrito	-	1 mg/L	Gosto	-	Intensidade 6
Local das análises Físico-químicas: Goiânia,			Data das análises Físico- químicas, 13/01/2021		
<b>04 - PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS(5)</b>					
Análise	Unidades	VMP(1)	Resultado		
Coliformes totais	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Escherichia coli	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Local e data das análises Microbiológicas: Goiânia, 14/01/2021		Responsável Técnico:			

**NOTAS:**

- (1) Valor máximo permitido, de acordo com a Portaria 2.914/11 do Ministério da Saúde.
- (2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L). Método: Platina-cobalto 340 nm.
- (3) Método Potenciométrico.
- (4) Unidade de turbidez. Método: Nefelométrico. Valor referente à água filtrada por filtração rápida.
- (5) Método : Substrato Cromogênico/Fluorogênico ONPG-MUG

**Observações:** Coleta e acondicionamento das amostras realizados por técnicos municipais  
**TEOR DE FLUOR:** ( VALOR RECOMENDADO: 0,6 a 0,8 MG/L)

Maria Cristina F. Santos  
Farmacêutica-Bioquímica  
URCGA / SESAM / SUEST - GO





Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde  
Superintendência Estadual da Funasa em Goiás  
Serviço de Saúde Ambiental  
Seção de Apoio ao Controle da Qualidade da Água

Resultado de exames Físico-Químico e Microbiológico da água					N.º da Amostra: 04
<b>01 - DADOS DA COLETA</b>					
Interessado: DEMAESS					
Local da coleta: Torneira de Jardim ( Poço Rua 02)					
Endereço: Rua 14 Qd 16			Município: São Simão		
Ponto de referência: -					
Data: 12/01/2021		Hora: 15:32 hs	Nome do Coletor: Daniela Macedo Faria		
<b>02 - DADOS AMBIENTAIS</b>					
Temp. do ambiente: -		Temp. da amostra: -		Chuvas nas últimas 24 horas: ( ) Sim ( X ) Não	
Possíveis fontes poluidoras próximas ao local de coleta: ( ) Sim ( X ) Não					
<b>03 - PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS</b>					
Parâmetro	Resultado	VMP (1)	Parâmetro	Resultado	VMP (1)
Alumínio	-	0,2 mg/L	Fluoreto	-	1,5 mg/L
Arsênio	-	0,01 mg/L	Cádmio	-	0,005 mg/L
Cianeto	-	0,07 mg/L	Sódio	-	200 mg/L
Chumbo	-	0,01 mg/L	Zinco	-	5 mg/L
Amônia	-	1,5 mg/L	Dureza Total	-	500 mg/L
Cloreto	-	250 mg/L	Cor Aparente	1,3	15 uH(2)
Ferro	-	0,3 mg/L	pH	6,57	6,0 a 9,5(3)
Manganês	-	0,1 mg/L	Turbidez	0,10	0,5 uT(4)
Sulfato	-	250 mg/L	STD	44,4	1000 mg/L(3)
Cloro livre	-	5 mg/L	Condutância	104,3	-- µS/cm(3)
Nitrato	-	10 mg/L	Odor	-	Intensidade 6
Nitrito	-	1 mg/L	Gosto	-	Intensidade 6
Local das análises Físico-químicas: Goiânia,			Data das análises Físico- químicas, 13/01/2021		
<b>04 - PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS(5)</b>					
Análise	Unidades	VMP(1)	Resultado		
Coliformes totais	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Escherichia coli	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Local e data das análises Microbiológicas: Goiânia, 14/01/2021		Responsável Técnico:			

**NOTAS:**

- (1) Valor máximo permitido, de acordo com a Portaria 2.914/11 do Ministério da Saúde.
- (2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L). Método: Platina-cobalto 340 nm.
- (3) Método Potenciométrico.
- (4) Unidade de turbidez. Método: Nefelométrico. Valor referente à água filtrada por filtração rápida.
- (5) Método : Substrato Cromogênico/Fluorogênico ONPG-MUG

**Observações:** Coleta e acondicionamento das amostras realizados por técnicos municipais  
**TEOR DE FLUOR:** ( VALOR RECOMENDADO: 0,6 a 0,8 MG/L)

Maia Cristina F. Santos  
Farmacêutica Bioquímica  
URCCA / SESAM / SUEST - GO





Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde  
Superintendência Estadual da Funasa em Goiás  
Serviço de Saúde Ambiental  
Seção de Apoio ao Controle da Qualidade da Água

Resultado de exames Físico-Químico e Microbiológico da água					N.º da Amostra: 05
<b>01 - DADOS DA COLETA</b>					
Interessado: DEMAESS					
Local da coleta: Torneira de Jardim ( Poço Subprefeitura)					
Endereço: Avenida Brasil			Município: Itaguaçu, Distrito São Simão		
Ponto de referência: Subprefeitura de São Simão					
Data: 12/01/2021		Hora: 15:30 hs		Nome do Coletor: Daniela Macedo Faria	
<b>02 - DADOS AMBIENTAIS</b>					
Temp. do ambiente: -		Temp. da amostra: -		Chuvas nas últimas 24 horas: ( X )Sim ( )Não	
Possíveis fontes poluidoras próximas ao local de coleta: ( )Sim ( X )Não					
<b>03 - PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS</b>					
Parâmetro	Resultado	VMP (1)	Parâmetro	Resultado	VMP (1)
Alumínio	-	0,2 mg/L	Fluoreto	-	1,5 mg/L
Arsênio	-	0,01 mg/L	Cádmio	-	0,005 mg/L
Cianeto	-	0,07 mg/L	Sódio	-	200 mg/L
Chumbo	-	0,01 mg/L	Zinco	-	5 mg/L
Amônia	-	1,5 mg/L	Dureza Total	-	500 mg/L
Cloreto	-	250 mg/L	Cor Aparente	1,5	15 uH(2)
Ferro	-	0,3 mg/L	pH	7,13	6,0 a 9,5(3)
Manganês	-	0,1 mg/L	Turbidez	0,09	0,5 uT(4)
Sulfato	-	250 mg/L	STD	61,5	1000 mg/L(3)
Cloro livre	0,2	5 mg/L	Condutância	143,7	-- µS/cm(3)
Nitrato	-	10 mg/L	Odor	-	Intensidade 6
Nitrito	-	1 mg/L	Gosto	-	Intensidade 6
Local das análises Físico-químicas: Goiânia,			Data das análises Físico- químicas, 13/01/2021		
<b>04 - PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS(5)</b>					
Análise	Unidades	VMP(1)	Resultado		
Coliformes totais	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Escherichia coli	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Local e data das análises Microbiológicas: Goiânia, 14/01/2021		Responsável Técnico:			

**NOTAS:**

- (1) Valor máximo permitido, de acordo com a Portaria 2.914/11 do Ministério da Saúde.
- (2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L). Método: Platina-cobalto 340 nm.
- (3) Método Potenciométrico.
- (4) Unidade de turbidez. Método: Nefelométrico. Valor referente à água filtrada por filtração rápida.
- (5) Método : Substrato Cromogênico/Fluorogênico ONPG-MUG

**Observações:** Coleta e acondicionamento das amostras realizados por técnicos municipais  
**TEOR DE FLUOR:** ( VALOR RECOMENDADO: 0,6 a 0,8 MG/L)

María Cristina F. Santos  
Farmacêutica Bioquímica  
URCCIA / SESAM - GUEST - GO





Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde  
Superintendência Estadual da Funasa em Goiás  
Serviço de Saúde Ambiental  
Seção de Apoio ao Controle da Qualidade da Água

Resultado de exames Físico-Químico e Microbiológico da água					N.º da Amostra: 01
<b>01 – DADOS DA COLETA</b>					
Interessado: DEMAESS					
Local da coleta: Torneira de jardim ( Poço Andrade )					
Endereço: Rua 52 QD. A LT. 16 , Setor Andrade			Município: São Simão - Go		
Ponto de referência: -					
Data: 24/02/2021		Hora: 14:14		Nome do Coletor: Daniela Macedo Faria	
<b>02 – DADOS AMBIENTAIS</b>					
Temp. do ambiente: -		Temp. da amostra: -		Chuvas nas últimas 24 horas: ( )Sim ( x )Não	
Possíveis fontes poluidoras próximas ao local de coleta: ( )Sim ( x )Não					
<b>03 – PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS</b>					
Parâmetro	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	Parâmetro	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>
Alumínio	-	0,2 mg/L	Fluoreto	-	1,5 mg/L
Arsênio	-	0,01 mg/L	Cádmio	-	0,005 mg/L
Cianeto	-	0,07 mg/L	Sódio	-	200 mg/L
Chumbo	-	0,01 mg/L	Zinco	-	5 mg/L
Amônia	-	1,5 mg/L	Dureza Total	-	500 mg/L
Cloreto	-	250 mg/L	Cor Aparente	< 0,2	15 uH <sup>(2)</sup>
Ferro	-	0,3 mg/L	pH	6,90	6,0 a 9,5 <sup>(3)</sup>
Manganês	-	0,1 mg/L	Turbidez	0,26	0,5 uT <sup>(4)</sup>
Sulfato	-	250 mg/L	STD	40,2	1000 mg/L <sup>(3)</sup>
Cloro livre	0,8	5 mg/L	Condutância	91,3	-- µS/cm <sup>(3)</sup>
Nitrato	-	10 mg/L	Odor	-	Intensidade 6
Nitrito	-	1 mg/L	Gosto	-	Intensidade 6
Local das análises Físico-químicas: Goiânia,			Data das análises Físico- químicas, 25/02/2021		
<b>04 – PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS<sup>(5)</sup></b>					
Análise	Unidades	VMP <sup>(1)</sup>	Resultado		
Coliformes totais	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Escherichia coli	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Local e data das análises Microbiológicas: Goiânia, 26/02/2021		Responsável Técnico:			

**NOTAS:**

- (1) Valor máximo permitido, de acordo com a Portaria 2.914/11 do Ministério da Saúde.
- (2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L). Método: Platina-cobalto 340 nm.
- (3) Método Potenciométrico.
- (4) Unidade de turbidez. Método: Nefelométrico. Valor referente à água filtrada por filtração rápida.
- (5) Método : Substrato Cromogênico/Fluorogênico ONPG-MUG

**Observações:** Coleta e acondicionamento das amostras realizados por técnicos municipais  
**TEOR DE FLUOR:** ( VALOR RECOMENDADO: 0,6 a 0,8 MG/L)

Marli Cristina F. Santos  
Farmacêutica Bioquímica  
URCCA / SESAM / SUEST





Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde  
Superintendência Estadual da Funasa em Goiás  
Serviço de Saúde Ambiental  
Seção de Apoio ao Controle da Qualidade da Água

Resultado de exames Físico-Químico e Microbiológico da água					N.º da Amostra: 02
<b>01 - DADOS DA COLETA</b>					
Interessado: DEMAESS					
Local da coleta: Torneira de jardim ( Poço Viverde )					
Endereço: Rua Alameda Angico QD. 03 LT. 13, Viverde			Município: São Simão - Go		
Ponto de referência: -					
Data: 24/02/2021		Hora: 14:25		Nome do Coletor: Daniela Macedo Faria	
<b>02 - DADOS AMBIENTAIS</b>					
Temp. do ambiente: -		Temp. da amostra: -		Chuvas nas últimas 24 horas: ( )Sim ( x )Não	
Possíveis fontes poluidoras próximas ao local de coleta: ( )Sim ( x )Não					
<b>03 - PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS</b>					
Parâmetro	Resultado	VMP (1)	Parâmetro	Resultado	VMP (1)
Alumínio	-	0,2 mg/L	Fluoreto	-	1,5 mg/L
Arsênio	-	0,01 mg/L	Cádmio	-	0,005 mg/L
Cianeto	-	0,07 mg/L	Sódio	-	200 mg/L
Chumbo	-	0,01 mg/L	Zinco	-	5 mg/L
Amônia	-	1,5 mg/L	Dureza Total	-	500 mg/L
Cloreto	-	250 mg/L	Cor Aparente	< 0,2	15 uH(2)
Ferro	-	0,3 mg/L	pH	9,39	6,0 a 9,5(3)
Manganês	-	0,1 mg/L	Turbidez	0,20	0,5 uT(4)
Sulfato	-	250 mg/L	STD	101,7	1000 mg/L(3)
Cloro livre	0,3	5 mg/L	Condutância	227	-- µS/cm(3)
Nitrato	-	10 mg/L	Odor	-	Intensidade 6
Nitrito	-	1 mg/L	Gosto	-	Intensidade 6
Local das análises Físico-químicas: Goiânia,			Data das análises Físico- químicas, 25/02/2021		
<b>04 - PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS(5)</b>					
Análise	Unidades	VMP(1)	Resultado		
Coliformes totais	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Escherichia coli	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Local e data das análises Microbiológicas: Goiânia, 26/02/2021		Responsável Técnico:			

**NOTAS:**

- (1) Valor máximo permitido, de acordo com a Portaria 2.914/11 do Ministério da Saúde.
- (2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L). Método: Platina-cobalto 340 nm.
- (3) Método Potenciométrico.
- (4) Unidade de turbidez. Método: Nefelométrico. Valor referente à água filtrada por filtração rápida.
- (5) Método : Substrato Cromogênico/Fluorogênico ONPG-MUG

**Observações:** Coleta e acondicionamento das amostras realizados por técnicos municipais  
**TEOR DE FLUOR:** ( VALOR RECOMENDADO: 0,6 a 0,8 MG/L)

Maria Cristina F. Santos  
Farmacêutica Bioquímica  
URCQA/ SESAM / SUEST - GO





Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde  
Superintendência Estadual da Funasa em Goiás  
Serviço de Saúde Ambiental  
Seção de Apoio ao Controle da Qualidade da Água

Resultado de exames Físico-Químico e Microbiológico da água					N.º da Amostra: 03
<b>01 - DADOS DA COLETA</b>					
Interessado: DEMAESS					
Local da coleta: Torneira Jardim (Poço Cidade Jardim)					
Endereço: Rua Jean Mozar, QD. D LT. 08, Res. Cidade Jardim			Município: São Simão - Go		
Ponto de referência: -					
Data: 24/02/2021		Hora: 14:41		Nome do Coletor: Daniela Macedo Faria	
<b>02 - DADOS AMBIENTAIS</b>					
Temp. do ambiente: -		Temp. da amostra: -		Chuvvas nas últimas 24 horas: ( ) Sim ( x ) Não	
Possíveis fontes poluidoras próximas ao local de coleta: ( ) Sim ( x ) Não					
<b>03 - PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS</b>					
Parâmetro	Resultado	VMP (1)	Parâmetro	Resultado	VMP (1)
Alumínio	-	0,2 mg/L	Fluoreto	-	1,5 mg/L
Arsênio	-	0,01 mg/L	Cádmio	-	0,005 mg/L
Cianeto	-	0,07 mg/L	Sódio	-	200 mg/L
Chumbo	-	0,01 mg/L	Zinco	-	5 mg/L
Amônia	-	1,5 mg/L	Dureza Total	-	500 mg/L
Cloreto	-	250 mg/L	Cor Aparente	< 0,2	15 uH <sup>(2)</sup>
Ferro	-	0,3 mg/L	pH	7,69	6,0 a 9,5 <sup>(3)</sup>
Manganês	-	0,1 mg/L	Turbidez	0,24	0,5 uT <sup>(4)</sup>
Sulfato	-	250 mg/L	STD	61,1	1000 mg/L <sup>(3)</sup>
Cloro livre	0,8	5 mg/L	Condutância	137,1	-- µS/cm <sup>(3)</sup>
Nitrato	-	10 mg/L	Odor	-	Intensidade 6
Nitrito	-	1 mg/L	Gosto	-	Intensidade 6
Local das análises Físico-químicas: Goiânia,			Data das análises Físico- químicas, 25/02/2021		
<b>04 - PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS<sup>(5)</sup></b>					
Análise	Unidades	VMP <sup>(1)</sup>	Resultado		
Coliformes totais	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Escherichia coli	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Local e data das análises Microbiológicas: Goiânia, 26/02/2021		Responsável Técnico:			

**NOTAS:**

- (1) Valor máximo permitido, de acordo com a Portaria 2.914/11 do Ministério da Saúde.
- (2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L). Método: Platina-cobalto 340 nm.
- (3) Método Potenciométrico.
- (4) Unidade de turbidez. Método: Nefelométrico. Valor referente à água filtrada por filtração rápida.
- (5) Método: Substrato Cromogênico/Fluorogênico ONPG-MUG

**Observações:** Coleta e acondicionamento das amostras realizados por técnicos municipais

**TEOR DE FLUOR:** ( VALOR RECOMENDADO: 0,6 a 0,8 MG/L)

Maria Cristina F. Santos  
Farmacêutica Bioquímica  
URCQA / SESAM / SUEST - GO





Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde  
Superintendência Estadual da Funasa em Goiás  
Serviço de Saúde Ambiental  
Seção de Apoio ao Controle da Qualidade da Água

Resultado de exames Físico-Químico e Microbiológico da água					N.º da Amostra: 04
<b>01 - DADOS DA COLETA</b>					
Interessado: DEMAESS					
Local da coleta: Torneira de Jardim ( Poço 74 )					
Endereço: Rua 74 D. 111 LT. 18 D, Vila Aeroporto			Município: São Simão - Go		
Ponto de referência: -					
Data: 24/02/2021		Hora: 14:59		Nome do Coletor: Daniela Macedo Faria	
<b>02 - DADOS AMBIENTAIS</b>					
Temp. do ambiente: -		Temp. da amostra: -		Chuvas nas últimas 24 horas: ( ) Sim ( x ) Não	
Possíveis fontes poluidoras próximas ao local de coleta: ( ) Sim ( x ) Não					
<b>03 - PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS</b>					
Parâmetro	Resultado	VMP (1)	Parâmetro	Resultado	VMP (1)
Alumínio	-	0,2 mg/L	Fluoreto	-	1,5 mg/L
Arsênio	-	0,01 mg/L	Cádmio	-	0,005 mg/L
Cianeto	-	0,07 mg/L	Sódio	-	200 mg/L
Chumbo	-	0,01 mg/L	Zinco	-	5 mg/L
Amônia	-	1,5 mg/L	Dureza Total	-	500 mg/L
Cloreto	-	250 mg/L	Cor Aparente	< 0,2	15 uH <sup>(2)</sup>
Ferro	-	0,3 mg/L	pH	7,32	6,0 a 9,5 <sup>(3)</sup>
Manganês	-	0,1 mg/L	Turbidez	0,15	0,5 uT <sup>(4)</sup>
Sulfato	-	250 mg/L	STD	48,0	1000 mg/L <sup>(3)</sup>
Cloro livre	1,0	5 mg/L	Condutância	108,2	-- µS/cm <sup>(3)</sup>
Nitrato	-	10 mg/L	Odor	-	Intensidade 6
Nitrito	-	1 mg/L	Gosto	-	Intensidade 6
Local das análises Físico-químicas: Goiânia,			Data das análises Físico- químicas, 25/02/2021		
<b>04 - PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS<sup>(5)</sup></b>					
Análise	Unidades	VMP <sup>(1)</sup>	Resultado		
Coliformes totais	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Escherichia coli	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Local e data das análises Microbiológicas: Goiânia, 26/02/2021		Responsável Técnico:			

**NOTAS:**

- (1) Valor máximo permitido, de acordo com a Portaria 2.914/11 do Ministério da Saúde.
- (2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L). Método: Platina-cobalto 340 nm.
- (3) Método Potenciométrico.
- (4) Unidade de turbidez. Método: Nefelométrico. Valor referente à água filtrada por filtração rápida.
- (5) Método : Substrato Cromogênico/Fluorogênico ONPG-MUG

**Observações:** Coleta e acondicionamento das amostras realizados por técnicos municipais  
**TEOR DE FLUOR:** ( VALOR RECOMENDADO: 0,6 a 0,8 MG/L)

María Cristina F. Santos  
Farmacêutica Bioquímica  
JRCCA / SESAM / SUEST - GO





Ministério da Saúde  
 Fundação Nacional de Saúde  
 Superintendência Estadual da Funasa em Goiás  
 Serviço de Saúde Ambiental  
 Seção de Apoio ao Controle da Qualidade da Água

Resultado de exames Físico-Químico e Microbiológico da água					N.º da Amostra: 05
<b>01 - DADOS DA COLETA</b>					
Interessado: DEMAESS					
Local da coleta: Torneira de Jardim do Reservatório do Campo de Itaguaçu					
Endereço: Rua 16 QD. 76, Bairro Mangaia				Município: Itaguaçu Distrito de São Simão - Go	
Ponto de referência: -					
Data: 24/02/2021		Hora: 15:20		Nome do Coletor: Daniela Macedo Faria	
<b>02 - DADOS AMBIENTAIS</b>					
Temp. do ambiente: -		Temp. da amostra: -		Chuvvas nas últimas 24 horas: ( ) Sim ( x ) Não	
Possíveis fontes poluidoras próximas ao local de coleta: ( ) Sim ( x ) Não					
<b>03 - PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS</b>					
Parâmetro	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	Parâmetro	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>
Alumínio	-	0,2 mg/L	Fluoreto	-	1,5 mg/L
Arsênio	-	0,01 mg/L	Cádmio	-	0,005 mg/L
Cianeto	-	0,07 mg/L	Sódio	-	200 mg/L
Chumbo	-	0,01 mg/L	Zinco	-	5 mg/L
Amônia	-	1,5 mg/L	Dureza Total	-	500 mg/L
Cloreto	-	250 mg/L	Cor Aparente	3,4	15 uH <sup>(2)</sup>
Ferro	-	0,3 mg/L	pH	7,45	6,0 a 9,5 <sup>(3)</sup>
Manganês	-	0,1 mg/L	Turbidez	0,19	0,5 uT <sup>(4)</sup>
Sulfato	-	250 mg/L	STD	49,5	1000 mg/L <sup>(3)</sup>
Cloro livre	0,8	5 mg/L	Condutância	111,8	-- µS/cm <sup>(3)</sup>
Nitrato	-	10 mg/L	Odor	-	Intensidade 6
Nitrito	-	1 mg/L	Gosto	-	Intensidade 6
Local das análises Físico-químicas: Goiânia,			Data das análises Físico- químicas, 25/02/2021		
<b>04 - PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS<sup>(5)</sup></b>					
Análise	Unidades	VMP <sup>(1)</sup>	Resultado		
Coliformes totais	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Escherichia coli	NMP	Ausência em 100 mL	Ausente		
Local e data das análises Microbiológicas: Goiânia, 26/02/2021		Responsável Técnico:			

**NOTAS:**

- (1) Valor máximo permitido, de acordo com a Portaria 2.914/11 do Ministério da Saúde.
- (2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L). Método: Platina-cobalto 340 nm.
- (3) Método Potenciométrico.
- (4) Unidade de turbidez. Método: Nefelométrico. Valor referente à água filtrada por filtração rápida.
- (5) Método : Substrato Cromogênico/Fluorogênico ONPG-MUG

**Observações:** Coleta e acondicionamento das amostras realizados por técnicos municipais  
**TEOR DE FLUOR:** ( VALOR RECOMENDADO: 0,6 a 0,8 MG/L)

María Cristina F. Santos  
 Farmacêutica Bioquímica  
 URCQA / SESAM / SUEST - GO