



LAUDO DE ANÁLISE Nº 01/2015

PRODUTO: Água de Mina () água tratada (x) água não tratada
PROCEDÊNCIA: Zoo - Fontanário
QUANTIDADE: 100 mL
DATA DA COLETA: 27/03/2015

ANÁLISES	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
pH	6,0 a 9,5	6,0
Cloro	0,2 a 2,0 mg/L (água tratada) Ausente (água não tratada)	Ausente (água não tratada)
Turbidez	≤ 5,0 uT	1.62 uT
Vazão (Q_v)	L/s	0.019 L/s
Contagem total de bactérias heterotróficas*	≤ 500 UFC/mL	184 UFC/mL
Pesquisa e quantificação de coliformes totais*	-	6,3 NMP/100 mL
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> *	Ausência/100 mL	2,0 NMP/100 mL

* Metodologia utilizada: Substrato Definido

NMP/100 mL = Número Mais Provável/ 100 mL de amostra analisada.

uT = Unidade de Turbidez

(Q_v) = Vazão volumétrica (litros/segundo)

Ref.:

Água Potável: Ministério da Saúde - Portaria n.º 2.914, de 12 de dezembro de 2011.

Obs.: Em amostras individuais procedentes de poços, fontes, nascentes e outras formas de abastecimento sem distribuição canalizada, toleram-se a presença de coliformes totais, na ausência de *Escherichia coli*, devendo, nesta situação, ser investigada a origem da ocorrência, tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Alfenas, 30 de março de 2015

Prof. Dr. Luiz Carlos do Nascimento
Coordenador do Projeto “Águas de Minas”



LAUDO DE ANÁLISE Nº 02/2015

PRODUTO: Água de Mina () água tratada (x) água não tratada PROCEDÊNCIA: Zoo - Monjolo QUANTIDADE: 100 mL DATA DA COLETA: 27/03/2015		
ANÁLISES	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
pH	6,0 a 9,5	6.0
Cloro	0,2 a 2,0 mg/L (água tratada) Ausente (água não tratada)	Ausente (água não tratada)
Turbidez	≤ 5,0 uT	49.15 uT
Vazão (Q_v)	L/s	0.160 L/s
Contagem total de bactérias heterotróficas*	≤ 500 UFC/mL	> 738 UFC/mL
Pesquisa e quantificação de coliformes totais*	-	> 2.000 NMP/ 100 mL
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> *	Ausência/100 mL	49,5 NMP/100 mL

* Metodologia utilizada: Substrato Definido

NMP/100 mL = Número Mais Provável/ 100 mL de amostra analisada.

uT = Unidade de Turbidez

(Q_v) = Vazão volumétrica (litros/segundo)

Ref.:

Água Potável: Ministério da Saúde - Portaria n.º 2.914, de 12 de dezembro de 2011.

Obs.: Em amostras individuais procedentes de poços, fontes, nascentes e outras formas de abastecimento sem distribuição canalizada, toleram-se a presença de coliformes totais, na ausência de *Escherichia coli*, devendo, nesta situação, ser investigada a origem da ocorrência, tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Alfenas, 30 de Março de 2015

Prof. Dr. Luiz Carlos do Nascimento
Coordenador do Projeto “Águas de Minas”



LAUDO DE ANÁLISE Nº 03/2015

PRODUTO: Água de Mina () água tratada (x) água não tratada
PROCEDÊNCIA: Zoo - Restaurante
QUANTIDADE: 100 mL
DATA DA COLETA: 27/03/2015

ANÁLISES	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
pH	6,0 a 9,5	6.0
Cloro	0,2 a 2,0 mg/L (água tratada) Ausente (água não tratada)	Ausente (água não tratada)
Turbidez	≤ 5,0 uT	35,15 uT
Vazão (Q_v)	L/s	0.160 L/s
Contagem total de bactérias heterotróficas*	≤ 500 UFC/mL	> 738 UFC/mL
Pesquisa e quantificação de coliformes totais*	-	> 2.419,6 NMP/100 mL
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> *	Ausência/100 mL	> 2.419,6 NMP/100 mL

* Metodologia utilizada: Substrato Definido

NMP/100 mL = Número Mais Provável/ 100 mL de amostra analisada.

uT = Unidade de Turbidez

(Q_v) = Vazão volumétrica (litros/segundo)

Ref.:

Água Potável: Ministério da Saúde - Portaria n.º 2.914, de 12 de dezembro de 2011.

Obs.: Em amostras individuais procedentes de poços, fontes, nascentes e outras formas de abastecimento sem distribuição canalizada, toleram-se a presença de coliformes totais, na ausência de *Escherichia coli*, devendo, nesta situação, ser investigada a origem da ocorrência, tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Alfenas, 30 de Março de 2015

Prof. Dr. Luiz Carlos do Nascimento
Coordenador do Projeto “Águas de Minas”



LAUDO DE ANÁLISE Nº 04/2015

PRODUTO: Água potável (x) água tratada () água não tratada
PROCEDÊNCIA: INSS - torneira
QUANTIDADE: 100 mL
DATA DA COLETA: 23/03/2015

ANÁLISES	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
pH	6,0 a 9,5	6.5
Cloro	0,2 a 2,0 mg/L (água tratada) Ausente (água não tratada)	0,5 mg/L
Turbidez	≤ 5,0 uT	0,51 uT
Vazão (Q_v)	L/s	-
Contagem total de bactérias heterotróficas*	≤ 500 UFC/mL	2 UFC/mL
Pesquisa e quantificação de coliformes totais*	-	Ausência/100 mL
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> *	Ausência/100 mL	Ausência/100 mL

* Metodologia utilizada: Substrato Definido

NMP/100 mL = Número Mais Provável/ 100 mL de amostra analisada.

uT = Unidade de Turbidez

(Q_v) = Vazão volumétrica (litros/segundo)

Ref.:

Água Potável: Ministério da Saúde - Portaria n.º 2.914, de 12 de dezembro de 2011.

Obs.: Em amostras individuais procedentes de poços, fontes, nascentes e outras formas de abastecimento sem distribuição canalizada, toleram-se a presença de coliformes totais, na ausência de *Escherichia coli*, devendo, nesta situação, ser investigada a origem da ocorrência, tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Alfenas, 30 de Março de 2015

Prof. Dr. Luiz Carlos do Nascimento

Coordenador do Projeto “Águas de Minas”



LAUDO DE ANÁLISE Nº 05/2015

PRODUTO: Água potável (x) água tratada () água não tratada
PROCEDÊNCIA: INSS - bebedouro
QUANTIDADE: 100 mL
DATA DA COLETA: 23/03/2015

ANÁLISES	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
pH	6,0 a 9,5	6.5
Cloro	0,2 a 2,0 mg/L (água tratada) Ausente (água não tratada)	0,2 mg/L
Turbidez	≤ 5,0 uT	0,72 uT
Vazão (Q_v)	L/s	-
Contagem total de bactérias heterotróficas*	≤ 500 UFC/mL	17 UFC/mL
Pesquisa e quantificação de coliformes totais*	-	2 NMP/ 100 mL
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> *	Ausência/100 mL	Ausência/100 mL

* Metodologia utilizada: Substrato Definido

NMP/100 mL = Número Mais Provável/ 100 mL de amostra analisada.

uT = Unidade de Turbidez

(Q_v) = Vazão volumétrica (litros/segundo)

Ref.:

Água Potável: Ministério da Saúde - Portaria n.º 2.914, de 12 de dezembro de 2011.

Obs.: Em amostras individuais procedentes de poços, fontes, nascentes e outras formas de abastecimento sem distribuição canalizada, toleram-se a presença de coliformes totais, na ausência de *Escherichia coli*, devendo, nesta situação, ser investigada a origem da ocorrência, tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Alfenas, 30 de Março de 2015

Prof. Dr. Luiz Carlos do Nascimento

Coordenador do Projeto “Águas de Minas”



LAUDO DE ANÁLISE Nº 06/2015

PRODUTO: Água de Mina () água tratada (x) água não tratada
PROCEDÊNCIA: Linderlei
QUANTIDADE: 100 mL
DATA DA COLETA: 31/03/2015

ANÁLISES	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
pH	6,0 a 9,5	6.0
Cloro	0,2 a 2,0 mg/L (água tratada) Ausente (água não tratada)	Ausente (água não tratada)
Turbidez	≤ 5,0 uT	2,68 uT
Vazão (Q_v)	L/s	-
Contagem total de bactérias heterotróficas*	≤ 500 UFC/mL	38,0 UFC/mL
Pesquisa e quantificação de coliformes totais*	-	1,0 NMP/100 mL
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> *	Ausência/100 mL	Ausência/100 mL

* Metodologia utilizada: Substrato Definido

NMP/100 mL = Número Mais Provável/ 100 mL de amostra analisada.

uT = Unidade de Turbidez

(Q_v) = Vazão volumétrica (litros/segundo)

Ref.:

Água Potável: Ministério da Saúde - Portaria n.º 2.914, de 12 de dezembro de 2011.

Obs.: Em amostras individuais procedentes de poços, fontes, nascentes e outras formas de abastecimento sem distribuição canalizada, toleram-se a presença de coliformes totais, na ausência de *Escherichia coli*, devendo, nesta situação, ser investigada a origem da ocorrência, tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Alfenas, 13 de Abril de 2015

Prof. Dr. Luiz Carlos do Nascimento
Coordenador do Projeto “Águas de Minas”



LAUDO DE ANÁLISE Nº 07/2015

PRODUTO: Água de Poço Artesiano () água tratada (x) água não tratada		
PROCEDÊNCIA: Asilo Lar São Vicente		
QUANTIDADE: 100 mL		
DATA DA COLETA: 27/03/2015		
ANÁLISES	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
pH	6,0 a 9,5	6.0
Cloro	0,2 a 2,0 mg/L (água tratada) Ausente (água não tratada)	Ausente (água não tratada)
Turbidez	≤ 5,0 uT	0,88 uT
Vazão (Q_v)	L/s	-
Contagem total de bactérias heterotróficas*	≤ 500 UFC/mL	3,0 UFC/mL
Pesquisa e quantificação de coliformes totais*	-	Ausência NMP/100 mL
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> *	Ausência/100 mL	Ausência/100 mL

* Metodologia utilizada: Substrato Definido

NMP/100 mL = Número Mais Provável/ 100 mL de amostra analisada.

uT = Unidade de Turbidez

(Q_v) = Vazão volumétrica (litros/segundo)

Ref.:

Água Potável: Ministério da Saúde - Portaria n.º 2.914, de 12 de dezembro de 2011.

Obs.: Em amostras individuais procedentes de poços, fontes, nascentes e outras formas de abastecimento sem distribuição canalizada, toleram-se a presença de coliformes totais, na ausência de *Escherichia coli*, devendo, nesta situação, ser investigada a origem da ocorrência, tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Alfenas, 13 de Abril de 2015

Prof. Dr. Luiz Carlos do Nascimento
Coordenador do Projeto “Águas de Minas”



LAUDO DE ANÁLISE Nº 08/2015

PRODUTO: Água de torneira (x) água tratada () água não tratada
PROCEDÊNCIA: Asilo Lar São Vicente
QUANTIDADE: 100 mL
DATA DA COLETA: 27/03/2015

ANÁLISES	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
pH	6,0 a 9,5	6.0
Cloro	0,2 a 2,0 mg/L (água tratada) Ausente (água não tratada)	0,7 mg/L
Turbidez	≤ 5,0 uT	0,68 uT
Vazão (Q_v)	L/s	-
Contagem total de bactérias heterotróficas*	≤ 500 UFC/mL	2,0 UFC/mL
Pesquisa e quantificação de coliformes totais*	-	Ausência/100 mL
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> *	Ausência/100 mL	Ausência/100 mL

* Metodologia utilizada: Substrato Definido

NMP/100 mL = Número Mais Provável/ 100 mL de amostra analisada.

uT = Unidade de Turbidez

(Q_v) = Vazão volumétrica (litros/segundo)

Ref.:

Água Potável: Ministério da Saúde - Portaria n.º 2.914, de 12 de dezembro de 2011.

Obs.: Em amostras individuais procedentes de poços, fontes, nascentes e outras formas de abastecimento sem distribuição canalizada, toleram-se a presença de coliformes totais, na ausência de *Escherichia coli*, devendo, nesta situação, ser investigada a origem da ocorrência, tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Alfenas, 30 de Março de 2015

Prof. Dr. Luiz Carlos do Nascimento
Coordenador do Projeto “Águas de Minas”



LAUDO DE ANÁLISE Nº 09/2015

PRODUTO: Água de Mina () água tratada (x) água não tratada
PROCEDÊNCIA: Zoo - Fontanário
QUANTIDADE: 100 mL
DATA DA COLETA: 17/04/2015

ANÁLISES	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
pH	6,0 a 9,5	6.0
Cloro	0,2 a 2,0 mg/L (água tratada) Ausente (água não tratada)	Ausente (água não tratada)
Turbidez	≤ 5,0 uT	1,37 uT
Vazão (Q_v)	L/s	-
Contagem total de bactérias heterotróficas*	≤ 500 UFC/mL	14,0 UFC/mL
Pesquisa e quantificação de coliformes totais*	-	Ausência/100 mL
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> *	Ausência/100 mL	Ausência/100 mL

* Metodologia utilizada: Substrato Definido

NMP/100 mL = Número Mais Provável/ 100 mL de amostra analisada.

uT = Unidade de Turbidez

(Q_v) = Vazão volumétrica (litros/segundo)

Ref.:

Água Potável: Ministério da Saúde - Portaria n.º 2.914, de 12 de dezembro de 2011.

Obs.: Em amostras individuais procedentes de poços, fontes, nascentes e outras formas de abastecimento sem distribuição canalizada, toleram-se a presença de coliformes totais, na ausência de *Escherichia coli*, devendo, nesta situação, ser investigada a origem da ocorrência, tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Alfenas, 24 de Abril de 2015

Prof. Dr. Luiz Carlos do Nascimento
Coordenador do Projeto “Águas de Minas”



LAUDO DE ANÁLISE Nº 10/2015

PRODUTO: Água de Mina () água tratada (x) água não tratada PROCEDÊNCIA: Zoo - Monjolo QUANTIDADE: 100 mL DATA DA COLETA: 17/04/2015		
ANÁLISES	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO
pH	6,0 a 9,5	6.0
Cloro	0,2 a 2,0 mg/L (água tratada) Ausente (água não tratada)	Ausente (água não tratada)
Turbidez	≤ 5,0 uT	8,5 uT
Vazão (Q_v)	L/s	-
Contagem total de bactérias heterotróficas*	≤ 500 UFC/mL	315,0 UFC/mL
Pesquisa e quantificação de coliformes totais*	-	117,2 NMP/ 100 mL
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> *	Ausência/100 mL	3,1 NMP/100 mL

* Metodologia utilizada: Substrato Definido

NMP/100 mL = Número Mais Provável/ 100 mL de amostra analisada.

uT = Unidade de Turbidez

(Q_v) = Vazão volumétrica (litros/segundo)

Ref.:

Água Potável: Ministério da Saúde - Portaria n.º 2.914, de 12 de dezembro de 2011.

Obs.: Em amostras individuais procedentes de poços, fontes, nascentes e outras formas de abastecimento sem distribuição canalizada, toleram-se a presença de coliformes totais, na ausência de *Escherichia coli*, devendo, nesta situação, ser investigada a origem da ocorrência, tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo.

Alfenas, 24 de Abril de 2015

Prof. Dr. Luiz Carlos do Nascimento
Coordenador do Projeto “Águas de Minas”