



Relatório da Qualidade da Água

ETA ITABIRA - Pureza | CNPJ: 20.959.219/0001-20

Rua Senhora do Carmo, Nº 148 | ITABIRA, MG | Telefone: 31 3839 - 1300

Imprimir

Fechar Janela

EMITIDO: 10/12/2025 - 09:40 POR GRAZIELLE | DATA DO SISTEMA: 30/11/2024

PERÍODO: 11/2024 a 11/2024 ☒ RD ☐ ST (Apenas Laboratório) ☐ ST (Laboratório + Operadores) OK

Parâmetros Analisados

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turbidez                   | Medida da transparência de uma amostra ou corpo de água causada pela presença de substâncias suspensas e coloidais tais como: argila, sedimentos, matéria orgânica e inorgânica, organismos microscópicos e algas. É um parâmetro de aspecto estético (aceitação ou rejeição) e tem importância sanitária.                                                                                                                                                                   |
| pH                         | O pH é abreviatura de potencial hidrogeniônico e indica as condições de alcalinidade, neutralidade ou acidez da água (valor 7,00 indica uma solução neutra, menor que 7,00 uma solução ácida e maior que 7,00 uma solução alcalina ou básica). É um parâmetro operacional utilizado para otimizar os processos de tratamento e preservar contra corrosões e incrustações nas tubulações da rede de distribuição. Não tem risco sanitário associado diretamente à sua medida. |
| Cor aparente               | Cor na água é devida à presença de matéria orgânica proveniente de matéria vegetal em decomposição, além da presença de ferro e/ou outros metais ou devido a algum tipo de contaminação. Assim como a turbidez, a cor é um parâmetro de aspecto estético (aceitação ou rejeição).                                                                                                                                                                                            |
| Cloro residual livre       | O cloro é um agente bactericida, adicionado à água para eliminar bactérias e outros microrganismos. O cloro residual livre é a quantidade de cloro que fica na água após o processo de desinfecção, e garante a segurança microbiológica da água na rede de distribuição e nos pontos de consumo, em caso de eventual contaminação durante a distribuição.                                                                                                                   |
| Coliformes totais          | Grupo de bactérias que normalmente vivem no intestino de animais de sangue quente, embora alguns tipos possam ser encontrados no meio ambiente. É uma análise utilizada como indicadora de possível contaminação microbiológica.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Escherichia coli (E. coli) | Considerada o mais específico indicador de contaminação fecal recente e de eventual presença de organismos patogênicos, aqueles que podem causar doenças.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

ETA PUREZA

| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 1.16     | 55                        | 54                              | 1                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 11.15    | 55                        | 48                              | 7                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 1.15     | 55                        | 55                              | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.82     | 55                        | 55                              | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 55                        | 55                              | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 55                        | 55                              | 0                             |

Areias

| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.38     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 6.40     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 1.13     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.93     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |



G. Carneiro

Rafaela

Grazielle Assis Carneiro  
Gerente de Produção e Tratamento

Rafaela de Oliveira dos Santos Lage  
Supervisora de Tratamento



ETA ITABIRA - Pureza | CNPJ: 20.959.219/0001-20

Rua Senhora do Carmo, Nº 148 | ITABIRA, MG | Telefone: 31 3839 - 1300

Imprimir

Fechar Janela

EMITIDO: 10/12/2025 - 09:40 POR GRAZIELLE | DATA DO SISTEMA: 30/11/2024

| Barro Branco               |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.85     | 6                         | 6                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 6.33     | 6                         | 6                               | 0                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 0.70     | 6                         | 6                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 5.88     | 6                         | 0                               | 6                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 6                         | 6                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 6                         | 6                               | 0                             |

| Bateias/Cabral             |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 1.83     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 24.40    | 5                         | 1                               | 4                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 1.06     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 7.10     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |

| Caiana/Sabaio              |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.32     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 4.00     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 0.94     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.89     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |

| Campo Gordura              |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.20     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 4.00     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 0.41     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.28     | 5                         | 4                               | 1                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |





Grazielle Assis Carneiro

Gerente de Produção e Tratamento

Rafaela de Oliveira dos Santos Lage

Supervisora de Tratamento



ETA ITABIRA - Pureza | CNPJ: 20.959.219/0001-20

Rua Senhora do Carmo, Nº 148 | ITABIRA, MG | Telefone: 31 3839 - 1300

|                                                                                                                                                                                                           |         |                 |                                     |                                                                         |                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Imprimir                                                                                                                                                                                                  |         | Fechar Janela   |                                     | EMITIDO: 10/12/2025 - 09:40 POR GRAZIELLE   DATA DO SISTEMA: 30/11/2024 |                                 |                               |
| Candidópolis Poço 1 SAA 013                                                                                                                                                                               |         |                 |                                     |                                                                         |                                 |                               |
| Parâmetro analisado                                                                                                                                                                                       | Unidade | VMP             | Média                               | nº de análises realizadas                                               | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                                                                                                                                                                                                  | uT      | Máximo: 5,0     | 0.25                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Cor aparente                                                                                                                                                                                              | uH      | Máximo: 15,0    | 6.60                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                      | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 0.82                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| pH                                                                                                                                                                                                        | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.93                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais                                                                                                                                                                                         | P/A     | Ausentes        | Ausentes                            | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli)                                                                                                                                                                                | P/A     | Ausentes        | Ausentes                            | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Candidópolis Poço 2 SAA 014                                                                                                                                                                               |         |                 |                                     |                                                                         |                                 |                               |
| Parâmetro analisado                                                                                                                                                                                       | Unidade | VMP             | Média                               | nº de análises realizadas                                               | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                                                                                                                                                                                                  | uT      | Máximo: 5,0     | 2.73                                | 5                                                                       | 4                               | 1                             |
| Cor aparente                                                                                                                                                                                              | uH      | Máximo: 15,0    | 18.00                               | 5                                                                       | 3                               | 2                             |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                      | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 0.63                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| pH                                                                                                                                                                                                        | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.79                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais                                                                                                                                                                                         | P/A     | Ausentes        | Ausentes                            | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli)                                                                                                                                                                                | P/A     | Ausentes        | Ausentes                            | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Cutucum                                                                                                                                                                                                   |         |                 |                                     |                                                                         |                                 |                               |
| Parâmetro analisado                                                                                                                                                                                       | Unidade | VMP             | Média                               | nº de análises realizadas                                               | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                                                                                                                                                                                                  | uT      | Máximo: 5,0     | 0.44                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Cor aparente                                                                                                                                                                                              | uH      | Máximo: 15,0    | 4.00                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                      | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 1.66                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| pH                                                                                                                                                                                                        | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.87                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais                                                                                                                                                                                         | P/A     | Ausentes        | Ausentes                            | 5                                                                       | 4                               | 1                             |
| Escherichia coli (E. coli)                                                                                                                                                                                | P/A     | Ausentes        | Ausentes                            | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Estiva                                                                                                                                                                                                    |         |                 |                                     |                                                                         |                                 |                               |
| Parâmetro analisado                                                                                                                                                                                       | Unidade | VMP             | Média                               | nº de análises realizadas                                               | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                                                                                                                                                                                                  | uT      | Máximo: 5,0     | 0.24                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Cor aparente                                                                                                                                                                                              | uH      | Máximo: 15,0    | 4.80                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                      | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 1.63                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| pH                                                                                                                                                                                                        | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.72                                | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais                                                                                                                                                                                         | P/A     | Ausentes        | Ausentes                            | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli)                                                                                                                                                                                | P/A     | Ausentes        | Ausentes                            | 5                                                                       | 5                               | 0                             |
| <div><div></div><div></div></div> |         |                 |                                     |                                                                         |                                 |                               |
| Grazielle Assis Carneiro                                                                                                                                                                                  |         |                 | Rafaela de Oliveira dos Santos Lage |                                                                         |                                 |                               |
| Gerente de Produção e Tratamento                                                                                                                                                                          |         |                 | Supervisora de Tratamento           |                                                                         |                                 |                               |
| <div><div>IP: 189.90.241.6</div><div>SISTEMA ETA WEB</div><div>ETA Pureza</div><div>etaweb.com.br</div></div>                                                                                             |         |                 |                                     |                                                                         |                                 |                               |



ETA ITABIRA - Pureza | CNPJ: 20.959.219/0001-20

Rua Senhora do Carmo, Nº 148 | ITABIRA, MG | Telefone: 31 3839 - 1300

Imprimir

Fechar Janela

EMITIDO: 10/12/2025 - 09:40 POR GRAZIELLE | DATA DO SISTEMA: 30/11/2024

| Laboreaux                  |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 1.10     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 10.60    | 5                         | 4                               | 1                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 0.85     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.91     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |

| Macacos                    |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 1.32     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 14.80    | 5                         | 2                               | 3                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 0.81     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 7.08     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |

| Morro do Chapéu            |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 4.62     | 5                         | 3                               | 2                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 27.60    | 5                         | 0                               | 5                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 0.34     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.47     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |

| Palmital SAA 019           |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.38     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 5.20     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 1.02     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.93     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |





Grazielle Assis Carneiro

Gerente de Produção e Tratamento

Rafaela de Oliveira dos Santos Lage

Supervisora de Tratamento



ETA ITABIRA - Pureza | CNPJ: 20.959.219/0001-20

Rua Senhora do Carmo, Nº 148 | ITABIRA, MG | Telefone: 31 3839 - 1300

Imprimir

Fechar Janela

EMITIDO: 10/12/2025 - 09:40 POR GRAZIELLE | DATA DO SISTEMA: 30/11/2024

| Palmital SAA 020           |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.82     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 7.00     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 1.34     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.85     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |

| Posses                     |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.66     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 5.00     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 0.30     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 5.89     | 5                         | 2                               | 3                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |

| Ribeirão São José          |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.71     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 6.60     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 1.03     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.45     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |

| Serra dos Alves            |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.42     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 4.00     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 1.26     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 5.49     | 5                         | 0                               | 5                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |



**Grazielle Assis Carneiro**  
Gerente de Produção e Tratamento

**Rafaela de Oliveira dos Santos Lage**  
Supervisora de Tratamento

IP: 189.90.241.6

SISTEMA ETA WEB

ETA Pureza

etaweb.com.br



ETA ITABIRA - Pureza | CNPJ: 20.959.219/0001-20

Rua Senhora do Carmo, Nº 148 | ITABIRA, MG | Telefone: 31 3839 - 1300

|                                                                                                                                                                                                           |               |                                                                         |                                     |                           |                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Imprimir                                                                                                                                                                                                  | Fechar Janela | EMITIDO: 10/12/2025 - 09:40 POR GRAZIELLE   DATA DO SISTEMA: 30/11/2024 |                                     |                           |                                 |                               |
| Turvo                                                                                                                                                                                                     |               |                                                                         |                                     |                           |                                 |                               |
| Parâmetro analisado                                                                                                                                                                                       | Unidade       | VMP                                                                     | Média                               | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                                                                                                                                                                                                  | uT            | Máximo: 5,0                                                             | 0.78                                | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente                                                                                                                                                                                              | uH            | Máximo: 15,0                                                            | 7.20                                | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                      | mg/L          | Entre 0,2 e 5,0                                                         | 0.94                                | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                                                                                                                                                                                                        | -             | Entre 6,0 e 9,0                                                         | 6.36                                | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais                                                                                                                                                                                         | P/A           | Ausentes                                                                | Ausentes                            | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli)                                                                                                                                                                                | P/A           | Ausentes                                                                | Ausentes                            | 5                         | 5                               | 0                             |
| Engenho                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                         |                                     |                           |                                 |                               |
| Parâmetro analisado                                                                                                                                                                                       | Unidade       | VMP                                                                     | Média                               | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                                                                                                                                                                                                  | uT            | Máximo: 5,0                                                             | 1.89                                | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente                                                                                                                                                                                              | uH            | Máximo: 15,0                                                            | 19.80                               | 5                         | 1                               | 4                             |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                      | mg/L          | Entre 0,2 e 5,0                                                         | 0.64                                | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                                                                                                                                                                                                        | -             | Entre 6,0 e 9,0                                                         | 7.85                                | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais                                                                                                                                                                                         | P/A           | Ausentes                                                                | Ausentes                            | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli)                                                                                                                                                                                | P/A           | Ausentes                                                                | Ausentes                            | 5                         | 5                               | 0                             |
| ETA GATOS                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                         |                                     |                           |                                 |                               |
| Parâmetro analisado                                                                                                                                                                                       | Unidade       | VMP                                                                     | Média                               | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                                                                                                                                                                                                  | uT            | Máximo: 5,0                                                             | 1.08                                | 32                        | 31                              | 1                             |
| Cor aparente                                                                                                                                                                                              | uH            | Máximo: 15,0                                                            | 10.72                               | 32                        | 28                              | 4                             |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                      | mg/L          | Entre 0,2 e 5,0                                                         | 0.99                                | 32                        | 32                              | 0                             |
| pH                                                                                                                                                                                                        | -             | Entre 6,0 e 9,0                                                         | 6.68                                | 32                        | 32                              | 0                             |
| Coliformes totais                                                                                                                                                                                         | P/A           | Ausentes                                                                | Ausentes                            | 32                        | 32                              | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli)                                                                                                                                                                                | P/A           | Ausentes                                                                | Ausentes                            | 32                        | 32                              | 0                             |
| ETA TRÊS FONTES                                                                                                                                                                                           |               |                                                                         |                                     |                           |                                 |                               |
| Parâmetro analisado                                                                                                                                                                                       | Unidade       | VMP                                                                     | Média                               | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                                                                                                                                                                                                  | uT            | Máximo: 5,0                                                             | 0.83                                | 13                        | 13                              | 0                             |
| Cor aparente                                                                                                                                                                                              | uH            | Máximo: 15,0                                                            | 7.77                                | 13                        | 12                              | 1                             |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                      | mg/L          | Entre 0,2 e 5,0                                                         | 0.89                                | 13                        | 13                              | 0                             |
| pH                                                                                                                                                                                                        | -             | Entre 6,0 e 9,0                                                         | 6.81                                | 13                        | 13                              | 0                             |
| Coliformes totais                                                                                                                                                                                         | P/A           | Ausentes                                                                | Ausentes                            | 13                        | 13                              | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli)                                                                                                                                                                                | P/A           | Ausentes                                                                | Ausentes                            | 13                        | 13                              | 0                             |
| <div><div></div><div></div></div> |               |                                                                         |                                     |                           |                                 |                               |
| Grazielle Assis Carneiro                                                                                                                                                                                  |               |                                                                         | Rafaela de Oliveira dos Santos Lage |                           |                                 |                               |
| Gerente de Produção e Tratamento                                                                                                                                                                          |               |                                                                         | Supervisora de Tratamento           |                           |                                 |                               |
| <div><div>IP: 189.90.241.6</div><div>SISTEMA ETA WEB</div><div>ETA Pureza</div><div>etaweb.com.br</div></div>                                                                                             |               |                                                                         |                                     |                           |                                 |                               |



ETA ITABIRA - Rio de Peixe | CNPJ: 20.959.219/0001-20

Rua Senhora do Carmo, Nº 148 | ITABIRA, MG | Telefone: 31 3839 - 1300

Imprimir

Fechar Janela

EMITIDO: 10/12/2025 - 09:40 POR GRAZIELLE | DATA DO SISTEMA: 30/11/2024

| ETA RIO DE PEIXE           |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.75     | 15                        | 15                              | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 7.33     | 15                        | 13                              | 2                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 1.14     | 15                        | 15                              | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.71     | 15                        | 15                              | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 15                        | 15                              | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 15                        | 15                              | 0                             |

| ETA CHAPADA                |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.44     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 4.60     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 1.08     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.35     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |

| Poço Chapada               |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.43     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 5.20     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 0.29     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 5.83     | 5                         | 3                               | 2                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |

| ETA SRA. DO CARMO          |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 0.43     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 5.20     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 0.29     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 5.83     | 5                         | 3                               | 2                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |





Grazielle Assis Carneiro

Gerente de Produção e Tratamento

Rafaela de Oliveira dos Santos Lage

Supervisora de Tratamento



ETA ITABIRA - Ipoema | CNPJ: 20.959.219/0001-20

Rua Senhora do Carmo, Nº 148 | ITABIRA, MG | Telefone: 31 3839 - 1300

Imprimir

Fechar Janela

EMITIDO: 10/12/2025 - 09:40 POR GRAZIELLE | DATA DO SISTEMA: 30/11/2024

| ETA IPOEMA                 |         |                 |          |                           |                                 |                               |
|----------------------------|---------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Parâmetro analisado        | Unidade | VMP             | Média    | nº de análises realizadas | nº de análises dentro do padrão | nº de análises fora do padrão |
| Turbidez                   | uT      | Máximo: 5,0     | 1.05     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Cor aparente               | uH      | Máximo: 15,0    | 12.80    | 5                         | 3                               | 2                             |
| Cloro residual livre       | mg/L    | Entre 0,2 e 5,0 | 0.82     | 5                         | 5                               | 0                             |
| pH                         | -       | Entre 6,0 e 9,0 | 6.64     | 5                         | 5                               | 0                             |
| Coliformes totais          | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |
| Escherichia coli (E. coli) | P/A     | Ausentes        | Ausentes | 5                         | 5                               | 0                             |

Legenda

P/A: Presente / Ausente

uT: Unidade de Turbidez

VMP: Valor máximo permitido

mg/L: Miligrama por litro

uH: Unidade Hazen (mgPt-Co/L)

Nota: Detectadas anomalias na qualidade da água, medidas corretivas são imediatamente tomadas para retorno à normalidade.





Grazielle Assis Carneiro

Gerente de Produção e Tratamento

Rafaela de Oliveira dos Santos Lage

Supervisora de Tratamento

IP: 189.90.241.6

SISTEMA ETA WEB

ETA Pureza

etaweb.com.br

etaweb.sytes.net:9494/itabira/sistema/inc/m1\_relatorios\_visualizar.php?&arquivo=m1\_for\_site.php&nome=Relat%F3rio%20da%20Qualidade%20... 8/8