

**ANÁLISE DA QUALIDADE DOS
SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA DOS MUNICÍPIOS OPERADOS
PELA COMPANHIA DE
SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO**

**Ref.: Boletim da Região
Sul.**

**CÂMARA TÉCNICA DE
SANEAMENTO**

**Aracaju/SE
4º Trimestre de 2020**

Sumário

1	AGRESE.....	3
2	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO	3
3	REGIÃO SUL	4
4	PARÂMETROS ANALISADOS.....	5
5	RESULTADOS	6
5.1	Município de Arauá	6
5.2	Município de Boquim	10
5.3	Município de Cristinápolis.....	14
5.4	Município de Estância	18
5.5	Município de Indiaroba	22
5.6	Município de Itabaianinha.....	26
5.7	Município de Itaporanga d’Ajuda.....	30
5.8	Município de Lagarto.....	34
5.9	Município de Pedrinhas.....	38
5.10	Município de Poço Verde	42
5.11	Município de Riachão do Dantas.....	46
5.12	Município de Salgado	50
5.13	Município de Santana de Santa Luzia do Itanhy	54
5.14	Município de Simão Dias	58
5.15	Município de Tobias Barreto	62
5.16	Município de Tomar do Geru	66
5.17	Município de Umbaúba.....	70
6	CONCLUSÃO.....	74
7	CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO	74

1 AGRESE

A Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe – AGRESE, por meio da Câmara Técnica de Saneamento (CAMSAN), atua na regulação e fiscalização da prestação dos serviços de água e esgoto, através de auditorias técnicas nos municípios operados pela DESO. Realiza, também, mediação de conflitos entre usuários e a DESO, edição de resoluções e análise de propostas de reajuste tarifário.

Visando dar maior transparência à sociedade sobre a qualidade de vários aspectos da prestação dos serviços regulados pela AGRESE, foi criado este Boletim de exposição dos indicadores de qualidade da água distribuída nos municípios operados pela Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO.

2 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

O atual quadro de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, nos 75 (setenta e cinco) municípios Sergipanos, é caracterizado pela atuação majoritária da Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO, em 73 (setenta e três) municípios, dos quais apenas 2 (duas) sedes municipais (São Cristóvão e Estância) não fazem parte da área operada pela empresa. Nos municípios de Carmópolis, Capela, bem como as sedes municipais de Estância e São Cristóvão, a prestação de serviços de água e esgoto é realizada através de Autarquias Municipais de Água e Esgoto (SAAE's).

A Companhia de Saneamento de Sergipe atende aos municípios sergipanos através das regionais operacionais e administrativas, conforme mapeadas abaixo.

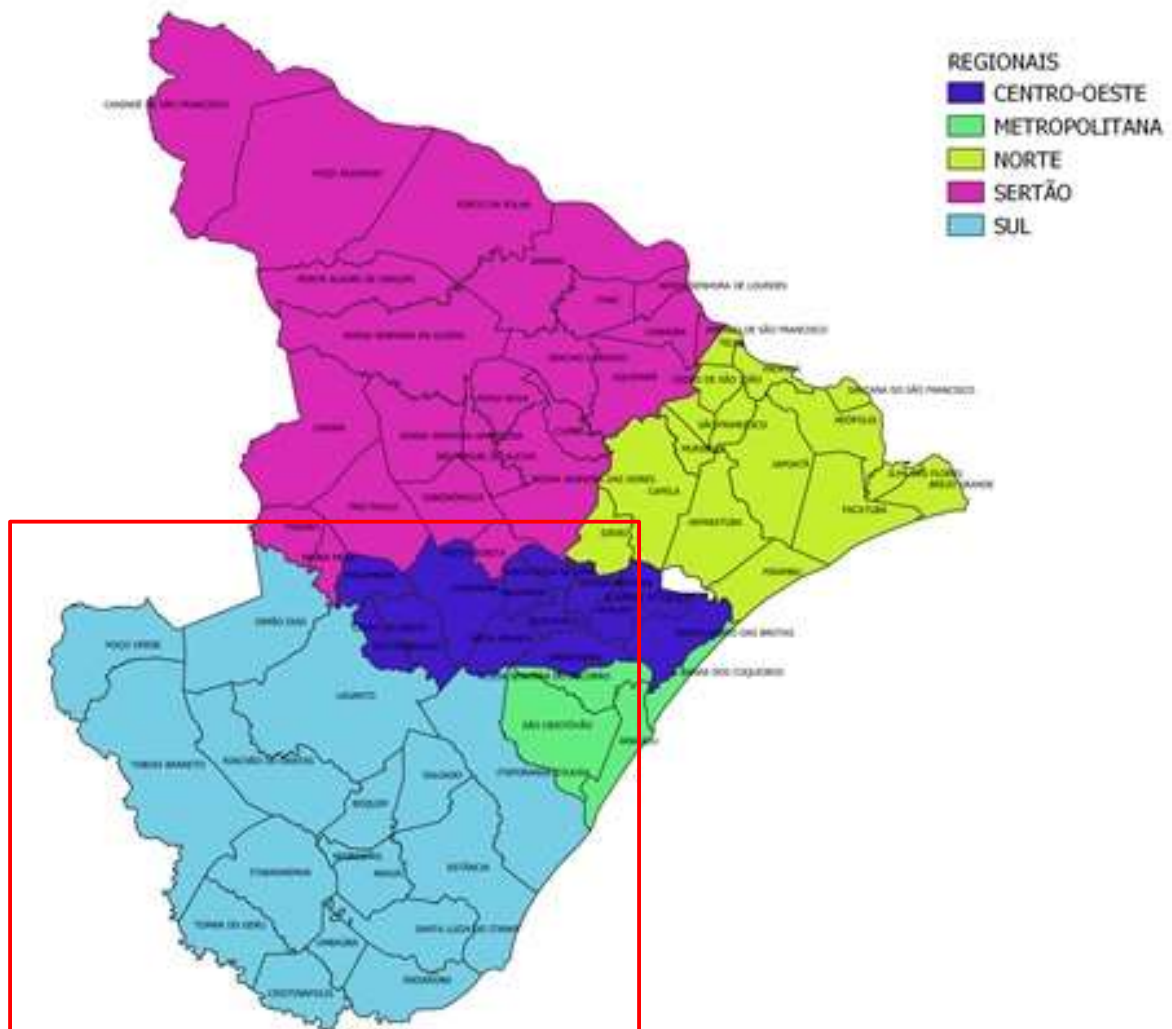


Figura 1 - Divisão das regiões de atuação da DESO. Região sul em destaque.

3 REGIÃO SUL

O presente Boletim traz as informações relativas à Região Sul, composta pelos municípios de Arauá, Boquim, Cristinápolis, Estância, Indiaroba, Itabaianinha, Itaporanga d’Ajuda, Lagarto, Pedrinhas, Poço Verde, Riachão do Dantas, Salgado, Santa Luzia do Itanhy, Simão Dias, Tobias Barreto, Tomar do Geru e Umbaúba.

4 PARÂMETROS ANALISADOS

Os principais parâmetros utilizados para caracterizar fisicamente as águas naturais são: cor, turbidez, as concentrações de sólidos em suas diversas frações, temperatura, sabor e o odor. As características da água distribuída devem atender ao Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 05, 28/09/2017 - Ministério da Saúde.

Significados e valor máximo permitido (VMP) dos parâmetros analisados no presente boletim:

- ❖ **Cloro Residual Livre** – Produto químico utilizado para eliminar bactérias. De acordo com a Legislação pertinente, a água entregue ao consumidor deve apresentar uma concentração mínima de 0,2 mg/L e máxima de 5,0 mg/L (miligramas por litro) de cloro residual livre.
- ❖ **Cor aparente** - Ocorre devido às substâncias dissolvidas na água. O valor máximo permitido na água distribuída é 15,0 uH (unidades de Hazen).
- ❖ **Turbidez** – Partículas em suspensão deixando a água com aparência turva. O Ministério da Saúde exige um valor máximo permissível de 5,0 uT (unidades de Turbidez) em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede).
- ❖ **Coliformes Totais** – Indicador utilizado para medir a contaminação por bactérias proveniente da natureza. A água entregue ao consumidor deve apresentar o limite mínimo de 95% de ausência de coliformes totais nas amostras coletadas durante o mês.
- ❖ **Escherichia Coli** - A detecção de bactérias do grupo coliformes totais, no qual se inclui a *Escherichia coli*, não indica necessariamente contaminação da água bruta (*in natura*) com matéria fecal; no entanto, guarda grande importância como indicadores da qualidade da água tratada.

Ressalta-se que, todos estes parâmetros citados acima, são mensalmente encaminhados pela DESO à AGRASE, para todos os municípios operados pela Companhia.

5 RESULTADOS

Buscando avaliar a qualidade dos serviços de abastecimento de água prestados, esta Agência Reguladora realiza o diagnóstico dos principais parâmetros de qualidade da água distribuída nos municípios operados pela DESO, trazendo neste, os resultados para a Região Sul.

5.1 Município de Arauá

O Gráfico 1 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Arauá no período de janeiro a dezembro de 2020.

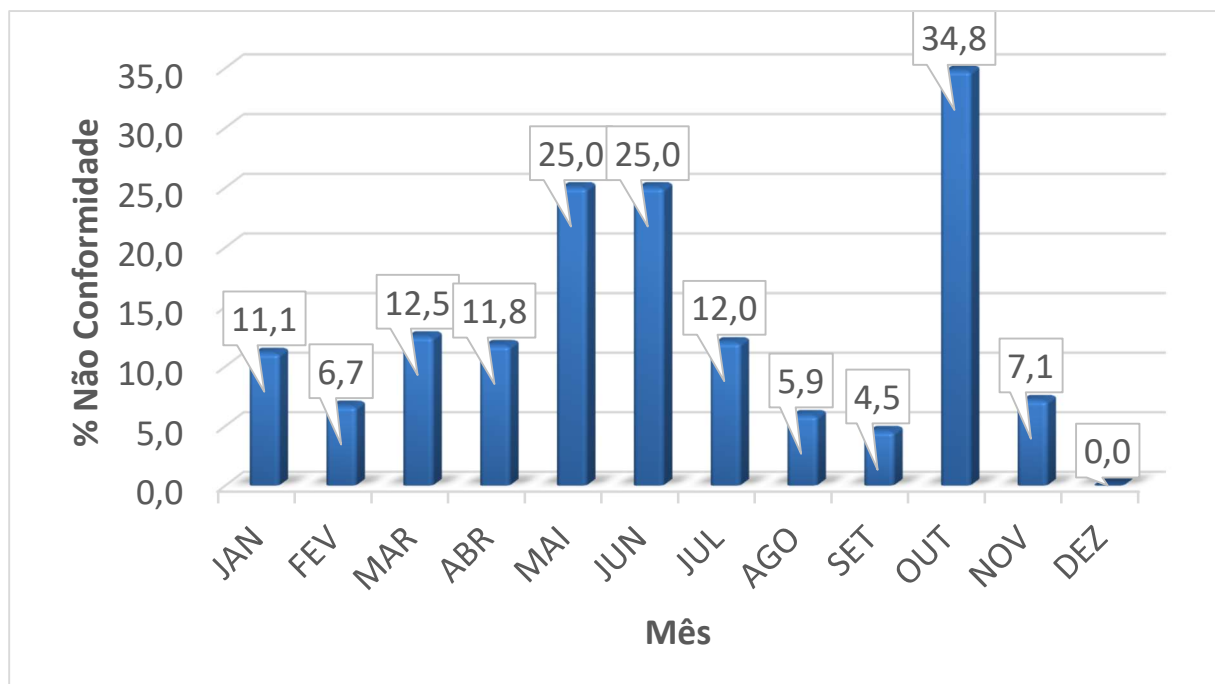


Gráfico 1 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 2 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Arauá no período de janeiro a dezembro de 2020.

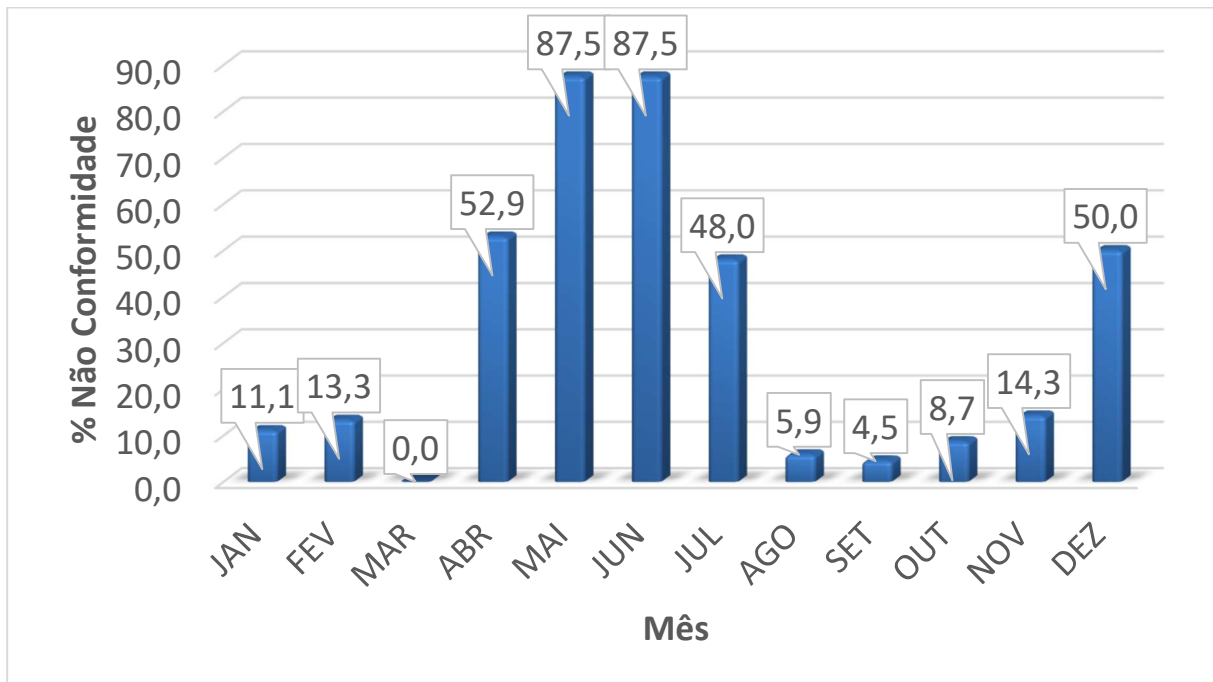


Gráfico 2 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 3 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Arauá no período de janeiro a dezembro de 2020.

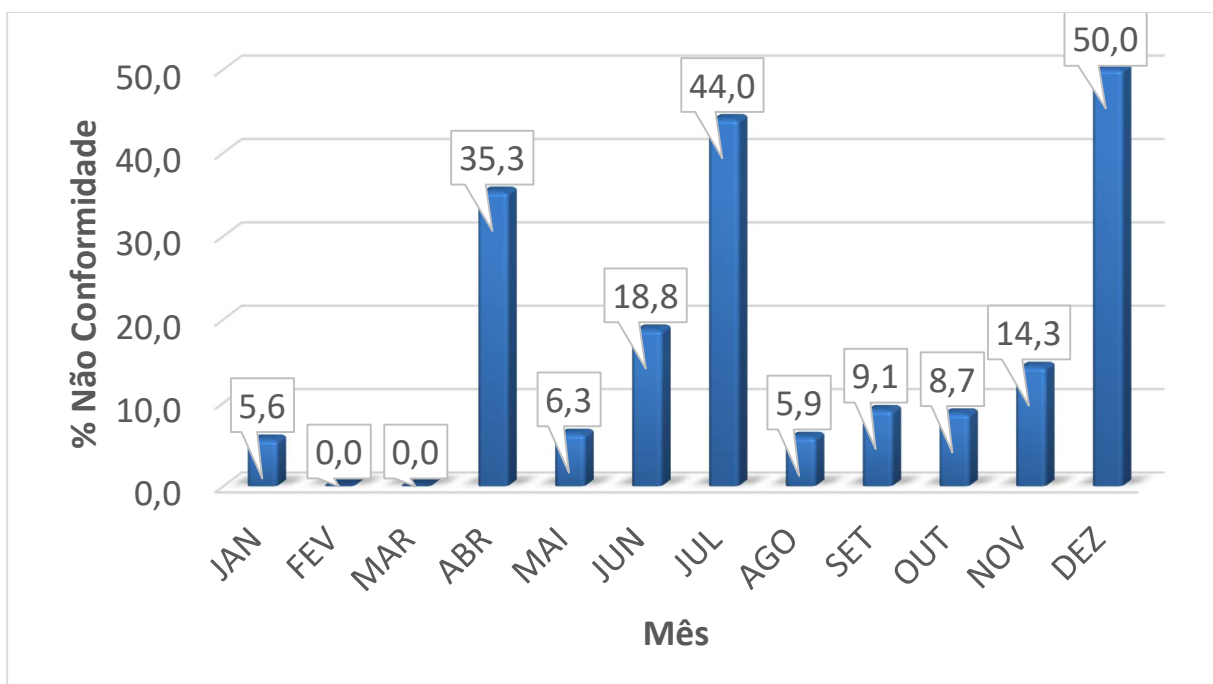


Gráfico 3 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Arauá durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 1 – Qualidade da água distribuída no município de Arauá/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	23	2,9	0,2 a 5,0	34,8
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	23	6,4	15,0	8,7
Turbidez	U.T ⁽³⁾	23	2,5	5,0	8,7

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	23	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	23	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	14	2,1	0,2 a 5,0	7,1
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	14	12,0	15,0	14,3
Turbidez	U.T ⁽³⁾	14	3,4	5,0	14,3

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	14	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	14	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	14	2,7	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	14	18,6	15,0	50,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	14	5,7	5,0	50,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	14	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	14	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.2 Município de Boquim

O Gráfico 4 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Boquim no período de janeiro a dezembro de 2020.

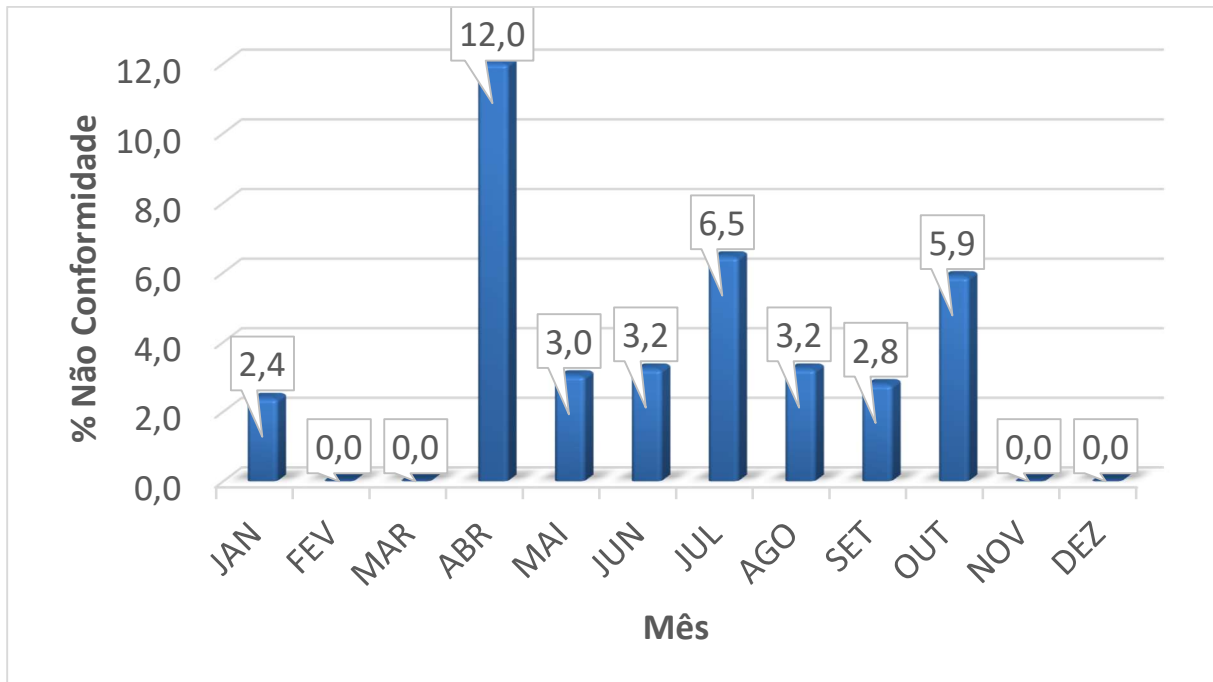


Gráfico 4 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 5 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Boquim no período de janeiro a dezembro de 2020.

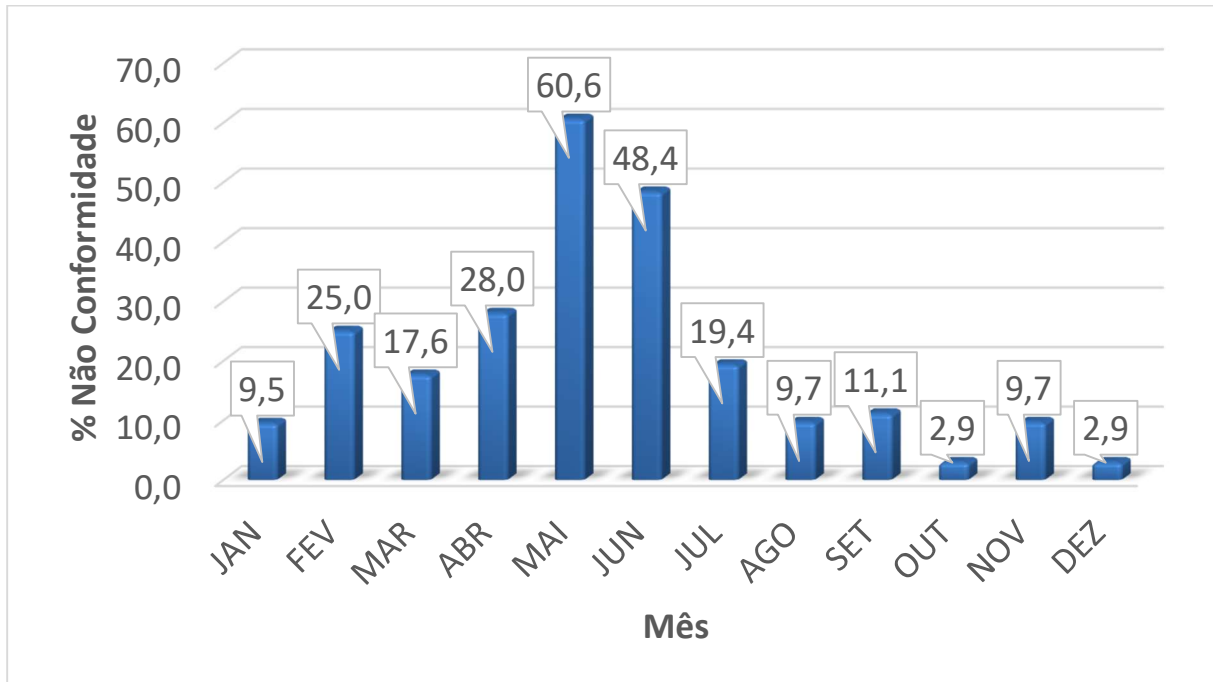


Gráfico 5 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 6 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Boquim no período de janeiro a dezembro de 2020.

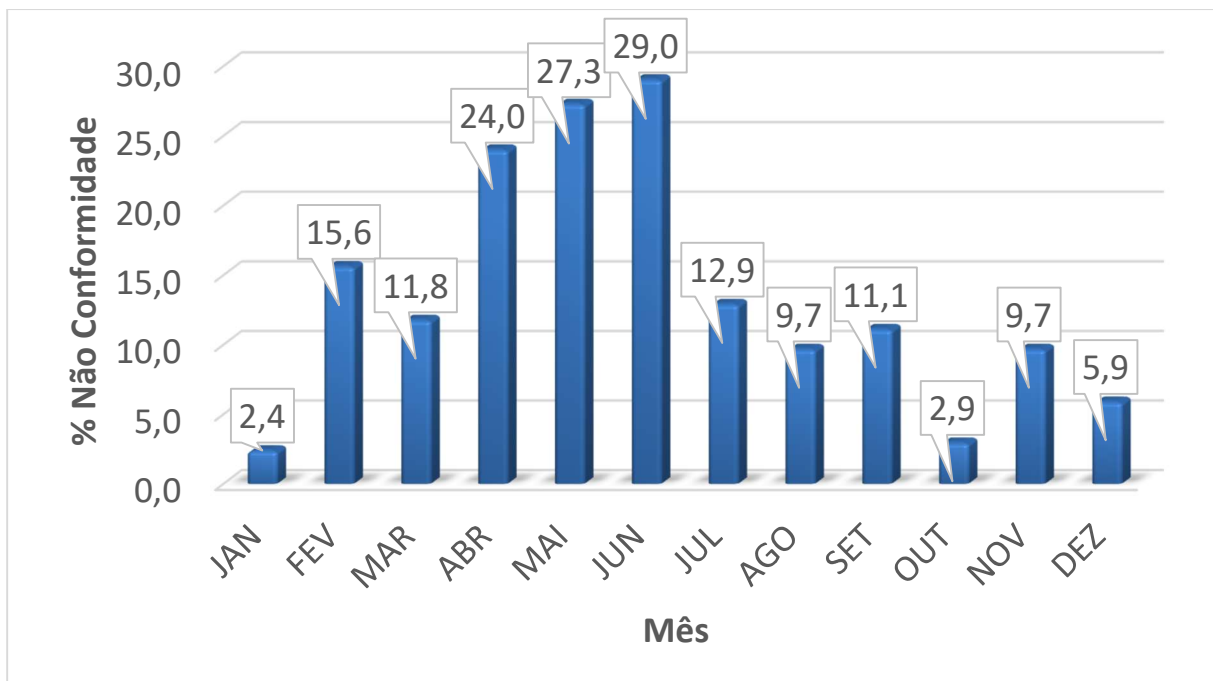


Gráfico 6 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros na rede de distribuição do município de Boquim durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 2 - Qualidade da água distribuída no município de Boquim/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	34	2,6	0,2 a 5,0	5,9
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	34	4,4	15,0	2,9
Turbidez	U.T ⁽³⁾	34	1,7	5,0	2,9

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	34	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	34	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	31	2,7	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	31	9,1	15,0	9,7
Turbidez	U.T ⁽³⁾	31	2,8	5,0	9,7

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	31	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	31	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	34	3,0	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	34	5,8	15,0	2,9
Turbidez	U.T ⁽³⁾	34	2,0	5,0	5,9

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	34	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	34	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.3 Município de Cristinápolis

O Gráfico 7 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Cristinápolis no período de janeiro a dezembro de 2020.

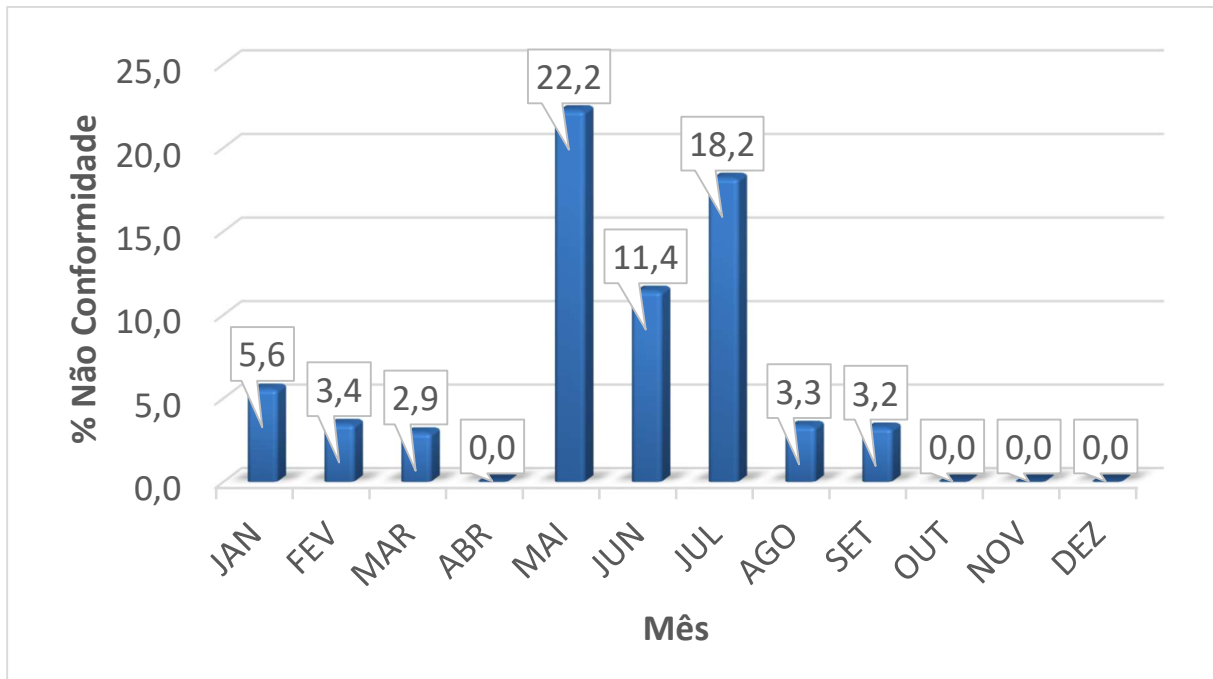


Gráfico 7 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 8 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Cristinápolis no período de janeiro a dezembro de 2020.

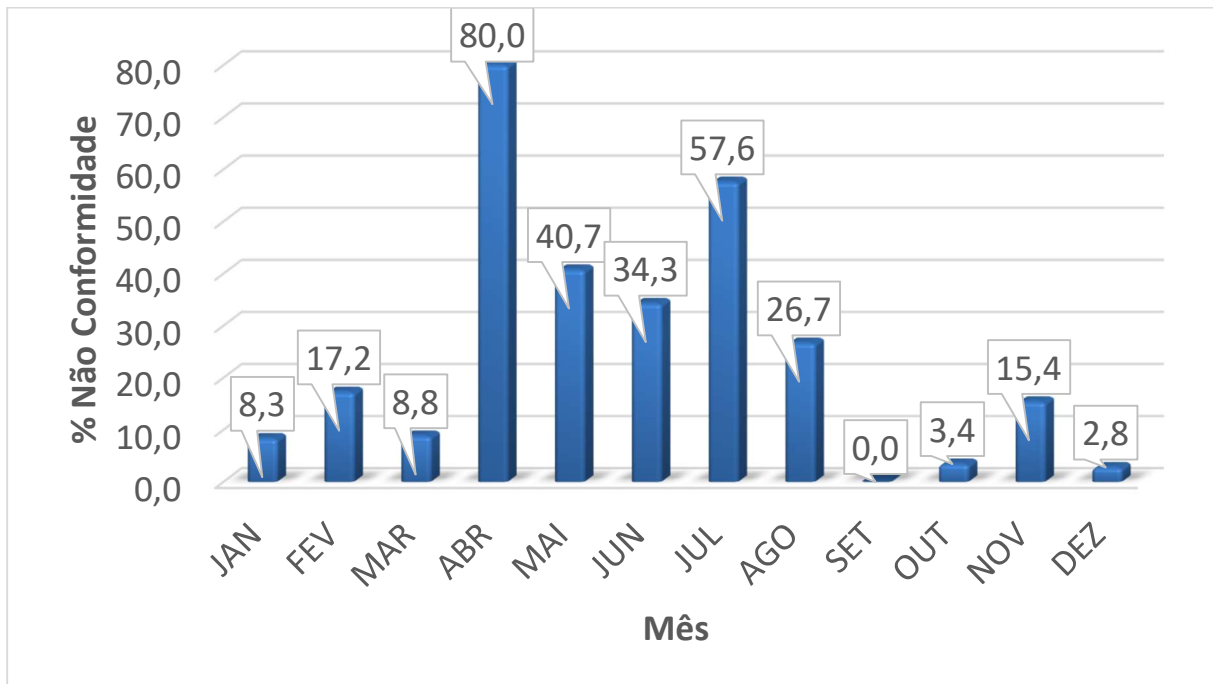


Gráfico 8 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 9 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Cristinápolis no período de janeiro a dezembro de 2020.

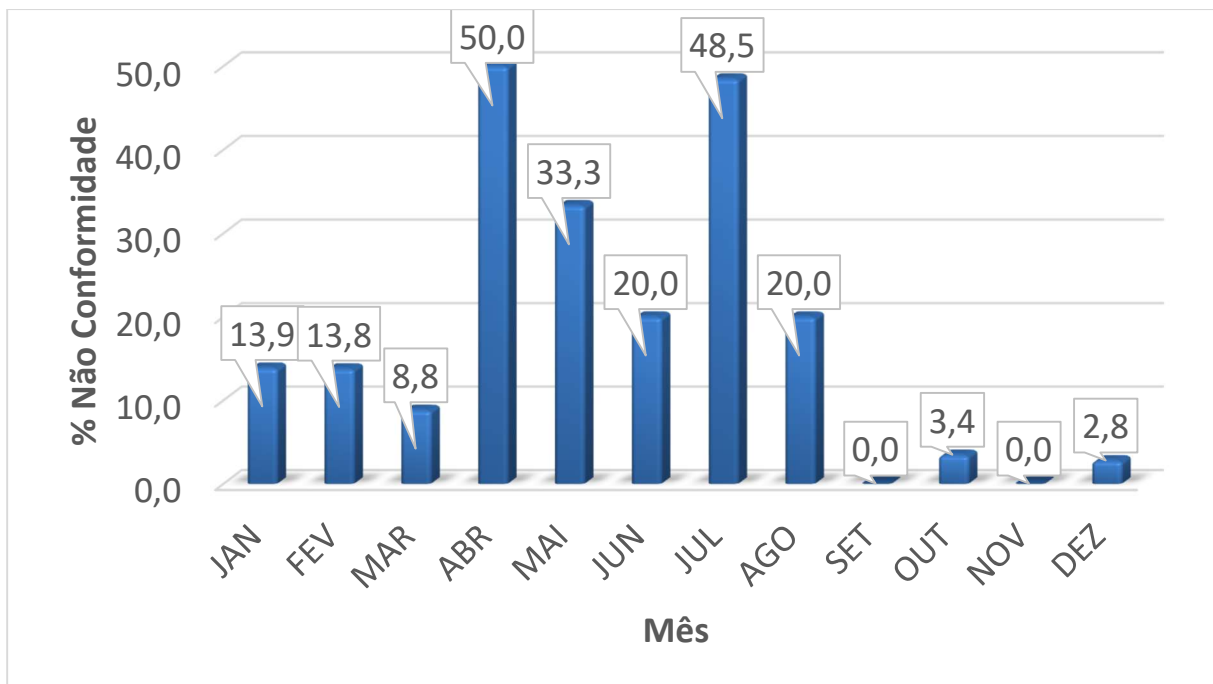


Gráfico 9 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Cristinápolis durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 3 - Qualidade da água distribuída no município de Cristinápolis/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	29	2,8	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	29	4,3	15,0	3,4
Turbidez	U.T ⁽³⁾	29	1,3	5,0	3,4

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	29	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	29	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	26	3,2	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	26	8,2	15,0	15,4
Turbidez	U.T ⁽³⁾	26	1,3	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	26	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	26	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	36	2,7	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	36	5,3	15,0	2,8
Turbidez	U.T ⁽³⁾	36	1,9	5,0	2,8

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	36	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	36	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.4 Município de Estância

O Gráfico 10 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Estância no período de janeiro a dezembro de 2020.

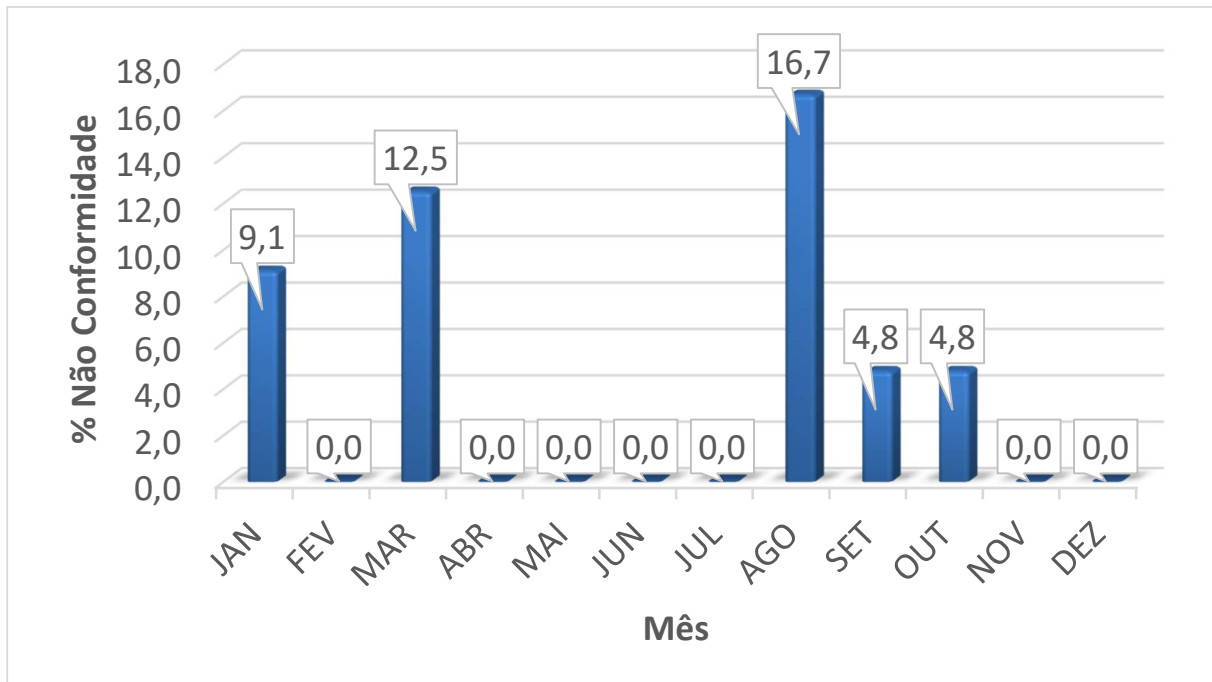


Gráfico 10 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 11 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Estância no período de janeiro a dezembro de 2020.

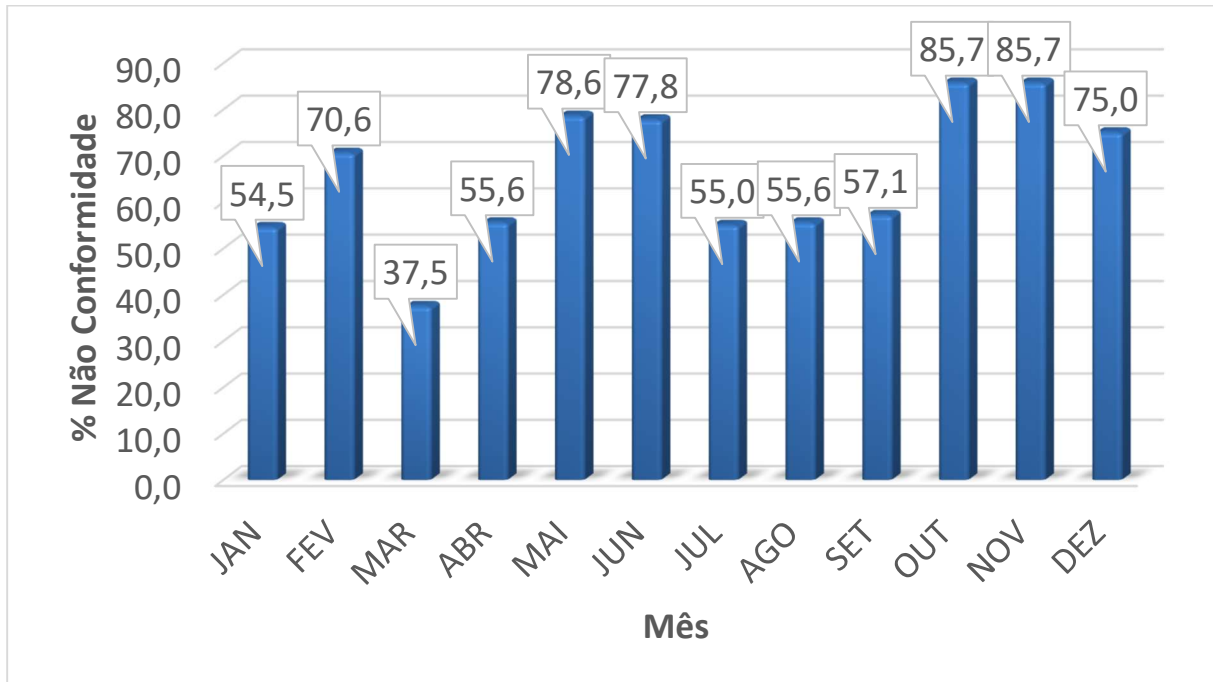


Gráfico 11 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 12 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Estância no período de janeiro a dezembro de 2020.

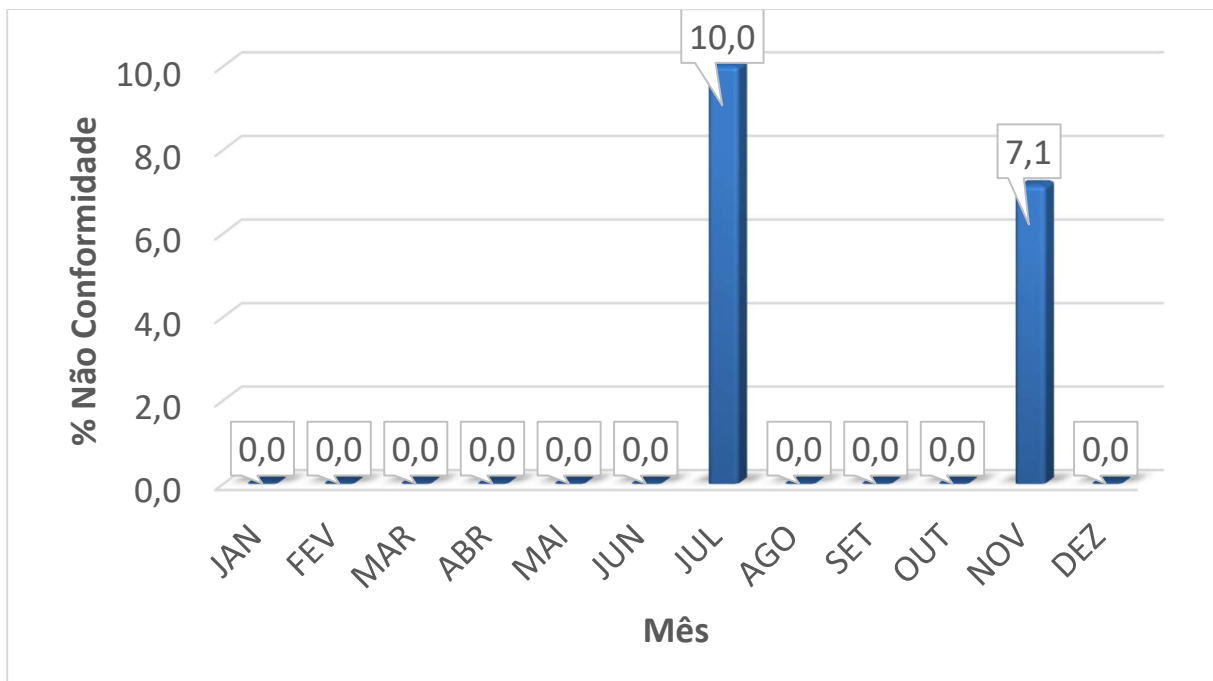


Gráfico 12 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Estância durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 4 - Qualidade da água distribuída no município de Estância/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	21	1,3	0,2 a 5,0	4,8
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	21	28,4	15,0	85,7
Turbidez	U.T ⁽³⁾	21	1,3	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	21	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	21	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	14	0,8	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	14	23,3	15,0	85,7
Turbidez	U.T ⁽³⁾	14	1,9	5,0	7,1

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	14	1	Nota ⁽⁶⁾	7,1
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	14	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	12	1,1	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	12	20,4	15,0	75,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	12	1,0	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	12	1	Nota ⁽⁶⁾	8,3
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	12	1	Ausente	8,3

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.5 Município de Indiaroba

O Gráfico 13 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Indiaroba no período de janeiro a dezembro de 2020.

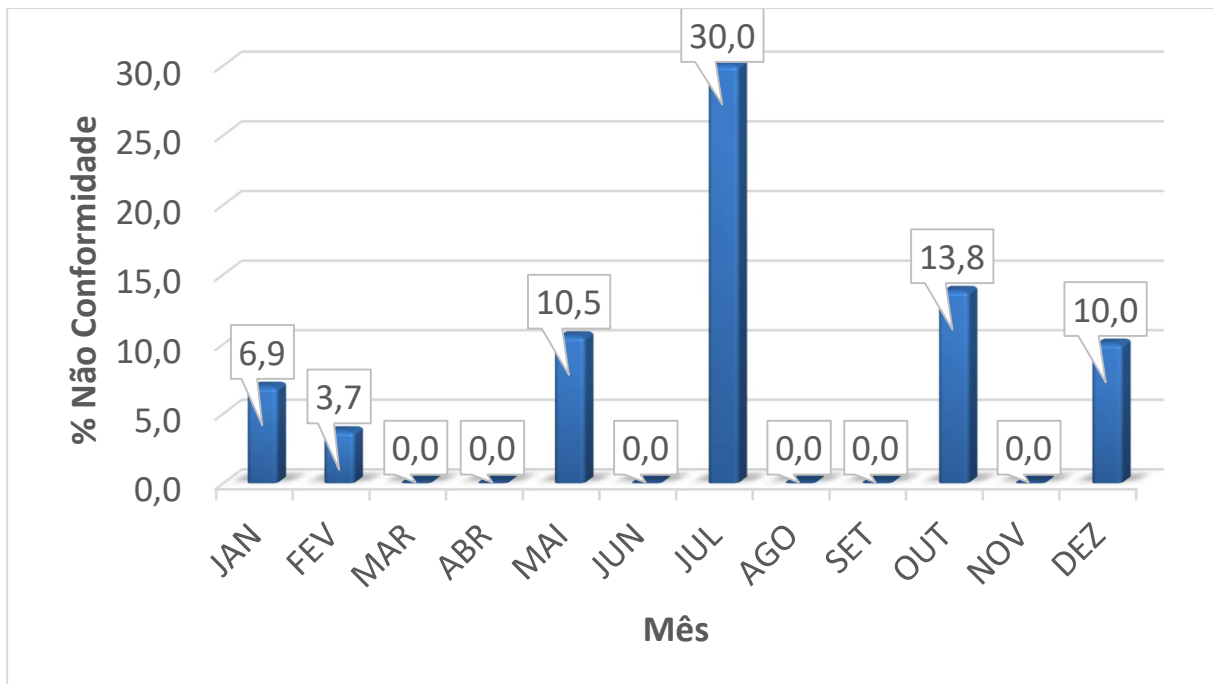


Gráfico 13 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 14 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Indiaroba no período de janeiro a dezembro de 2020.

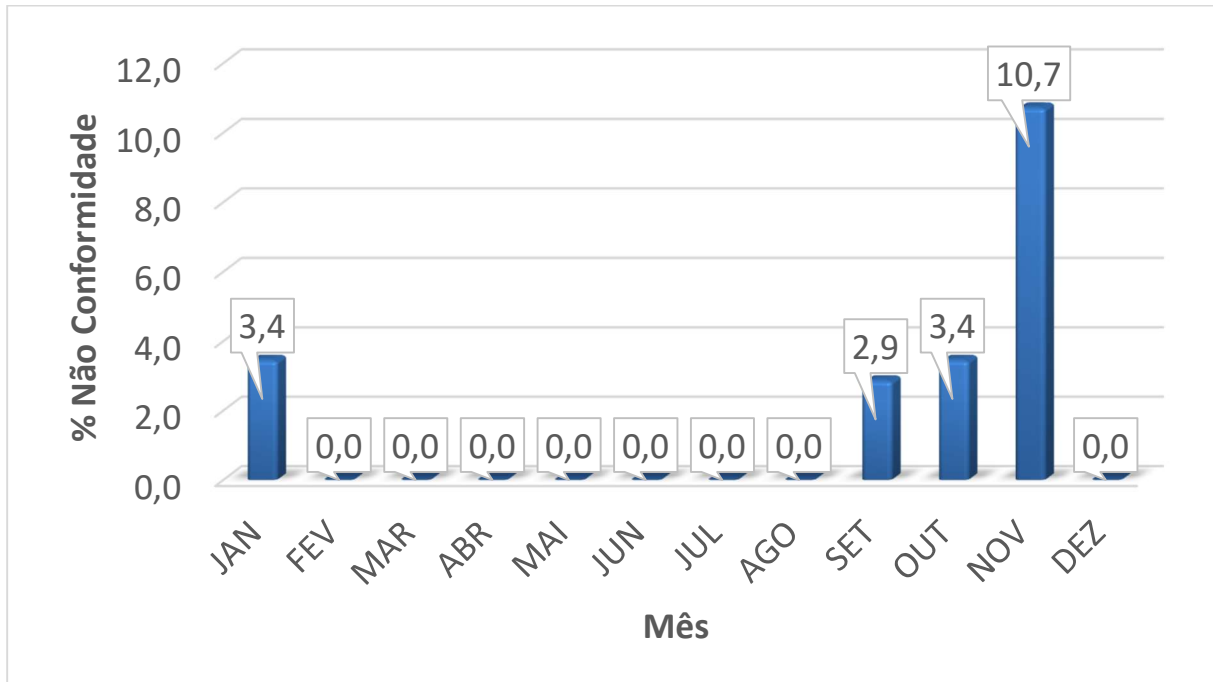


Gráfico 14 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 15 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Indiaroba no período de janeiro a dezembro de 2020.

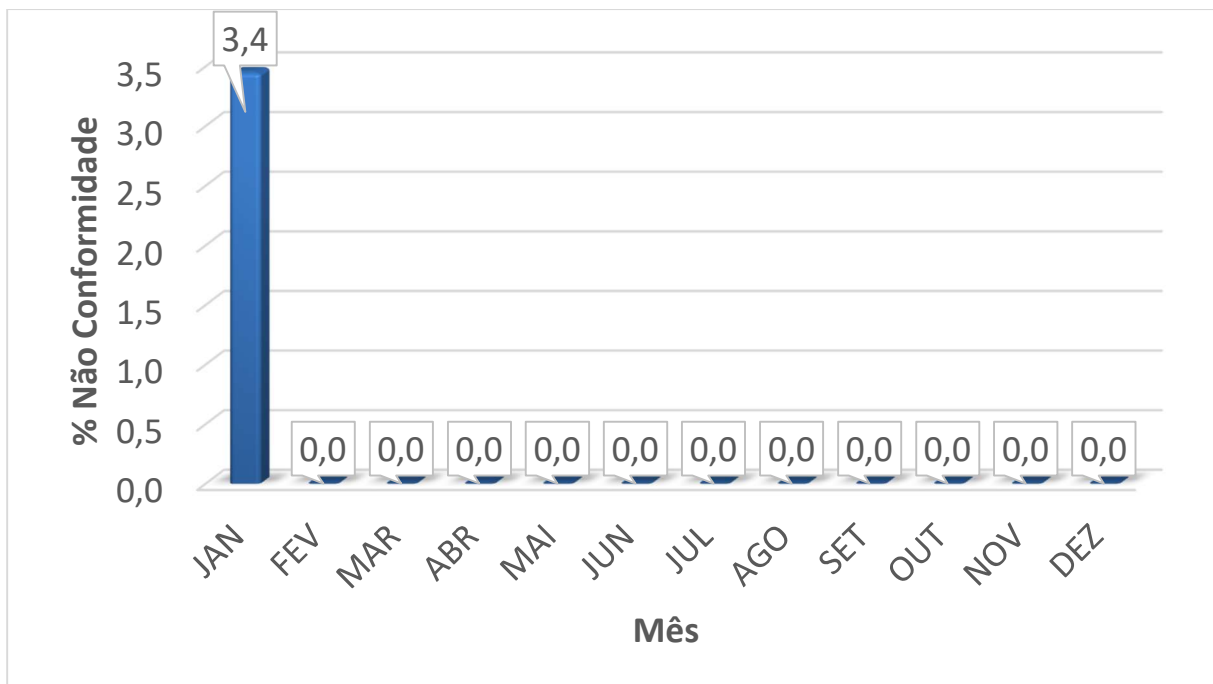


Gráfico 15 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Indiaroba durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 5 - Qualidade da água distribuída no município de Indiaroba/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	29	0,9	0,2 a 5,0	13,8
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	29	1,9	15,0	3,4
Turbidez	U.T ⁽³⁾	29	0,5	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	29	1	Nota ⁽⁶⁾	3,4
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	29	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	28	1,2	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	28	4,8	15,0	10,7
Turbidez	U.T ⁽³⁾	28	0,6	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	28	3	Nota ⁽⁶⁾	10,7
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	28	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	20	0,6	0,2 a 5,0	10,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	20	1,9	15,0	0,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	20	0,5	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	20	1	Nota ⁽⁶⁾	5,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	20	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.6 Município de Itabaianinha

O Gráfico 16 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Itabaianinha no período de janeiro a dezembro de 2020.

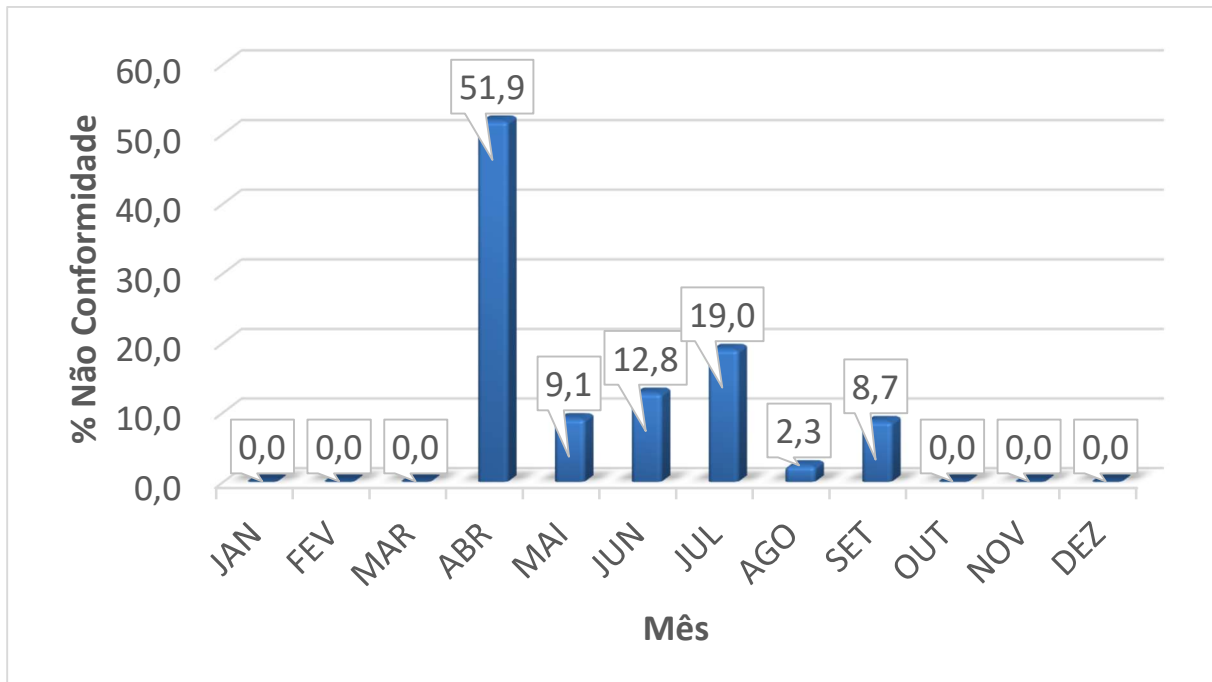


Gráfico 16 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
 FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 17 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Itabaianinha no período de janeiro a dezembro de 2020.

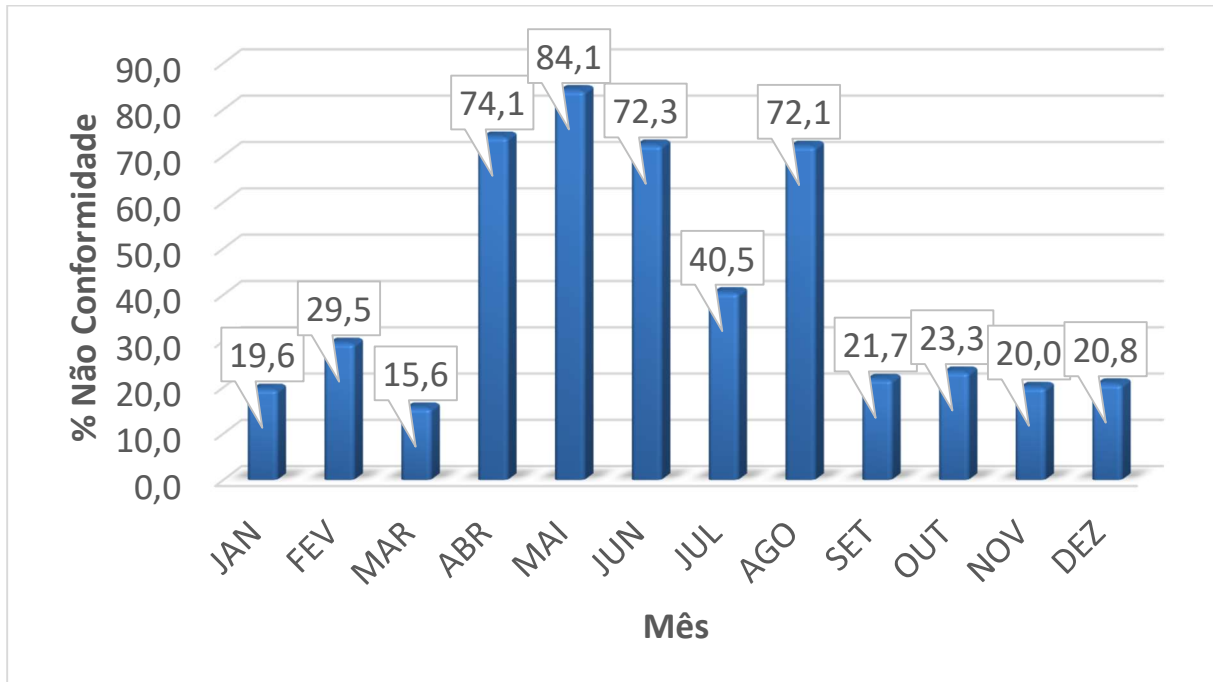


Gráfico 17 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 18 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Itabaianinha no período de janeiro a dezembro de 2020.

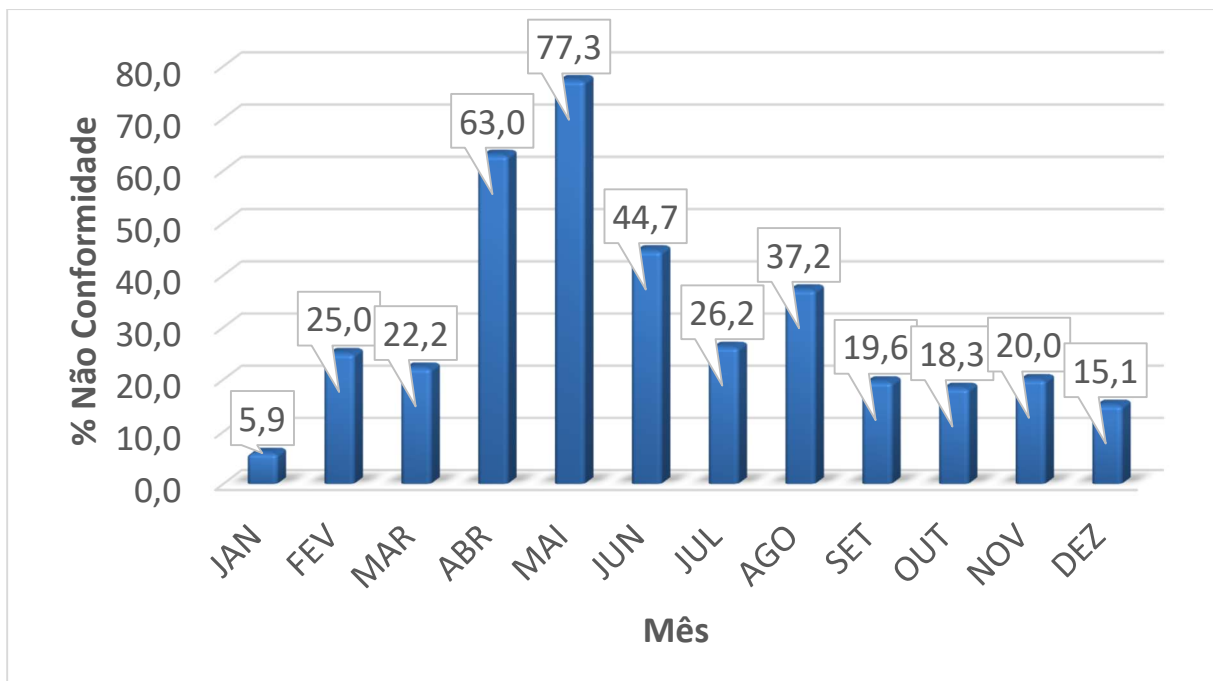


Gráfico 18 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Itabaianinha durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 6 - Qualidade da água distribuída no município de Itabaianinha/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	60	2,6	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	60	10,8	15,0	23,3
Turbidez	U.T ⁽³⁾	60	3,8	5,0	18,3

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	60	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	60	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	40	2,6	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	40	10,3	15,0	20,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	40	3,1	5,0	20,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	40	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	40	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	53	2,1	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	53	11,9	15,0	20,8
Turbidez	U.T ⁽³⁾	53	3,4	5,0	15,1

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	53	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	53	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.7 Município de Itaporanga d’Ajuda

O Gráfico 19 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Itaporanga d’Ajuda no período de janeiro a dezembro de 2020.

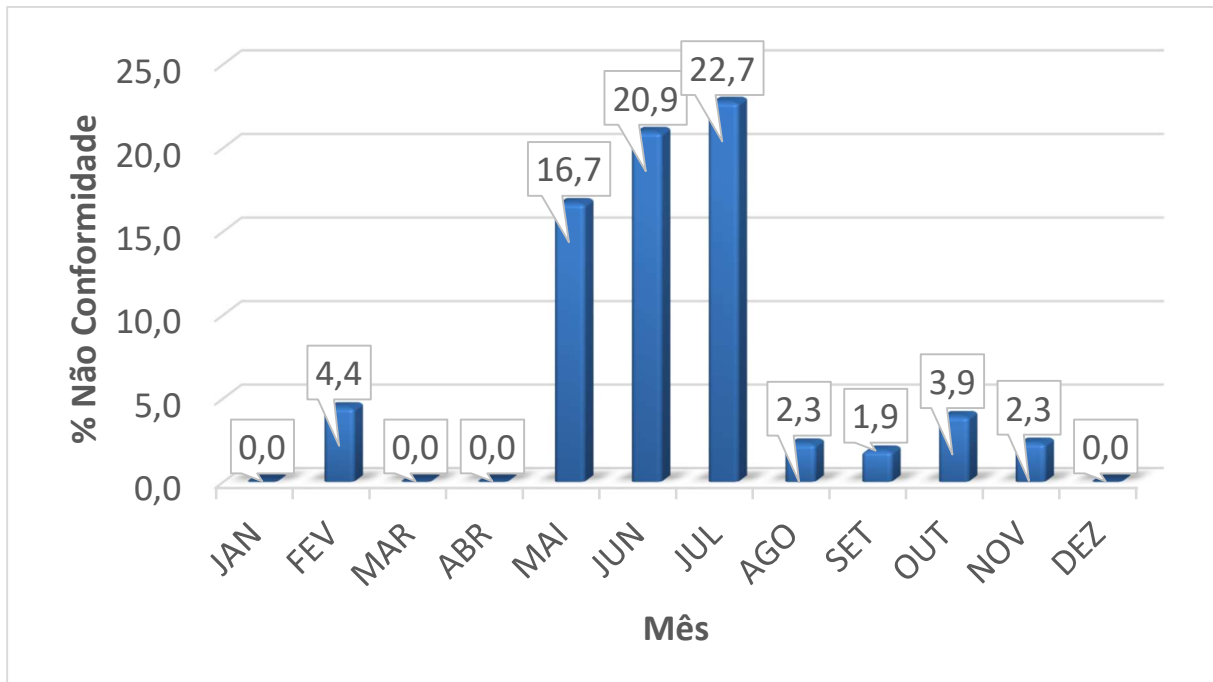


Gráfico 19 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
 FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 20 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Itaporanga d’Ajuda no período de janeiro a dezembro de 2020.

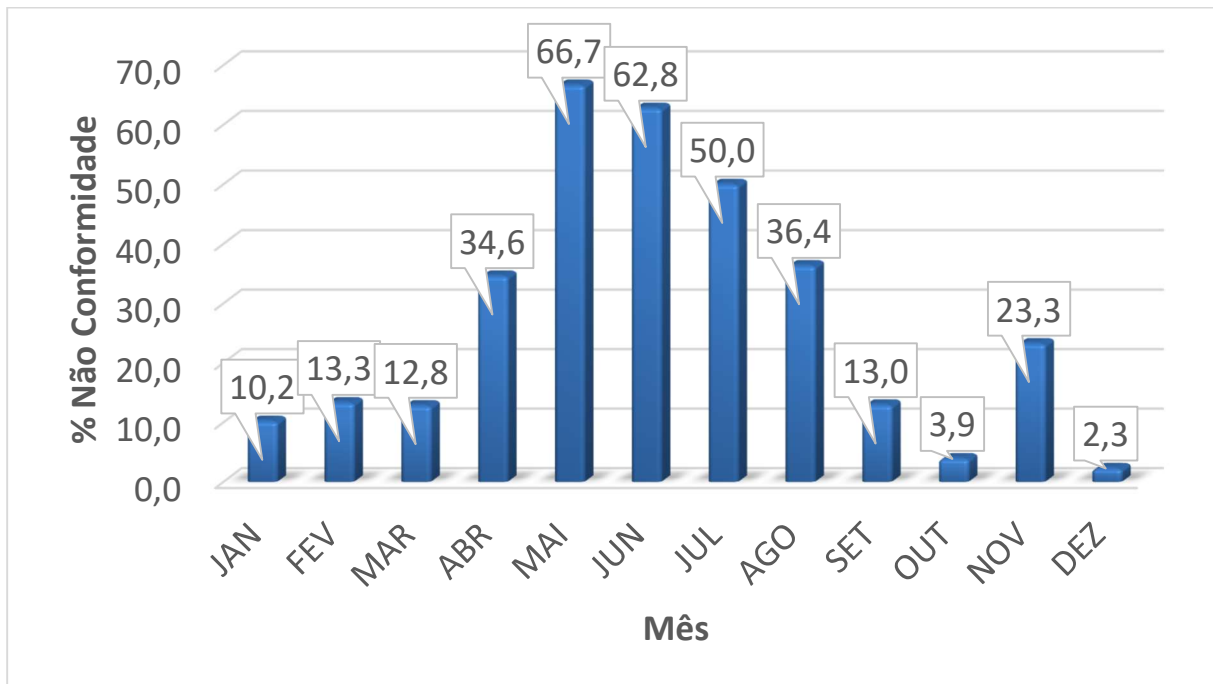


Gráfico 20 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 21 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Itaporanga d’Ajuda no período de janeiro a dezembro de 2020.

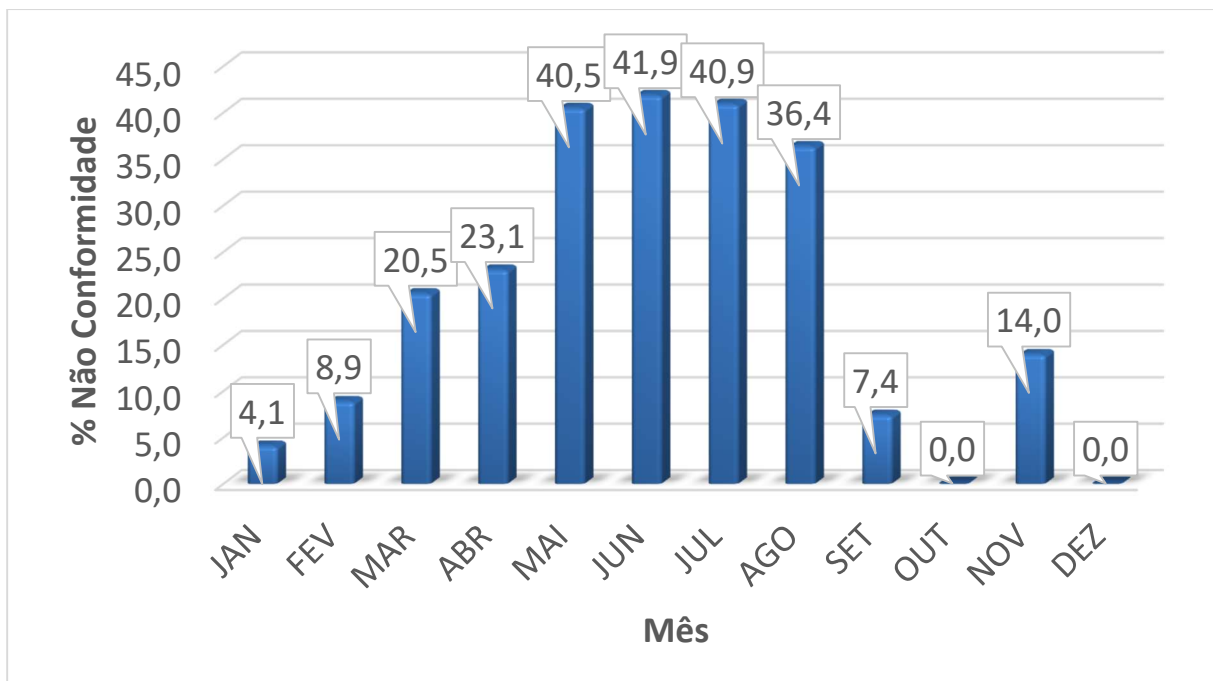


Gráfico 21 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Itaporanga d'Ajuda durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 7 - Qualidade da água distribuída no município de Itaporanga d'Ajuda/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	51	2,6	0,2 a 5,0	3,9
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	51	4,0	15,0	3,9
Turbidez	U.T ⁽³⁾	51	1,1	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	51	1	Nota ⁽⁶⁾	2,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	51	1	Ausente	2,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	43	1,7	0,2 a 5,0	2,3
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	43	10,0	15,0	23,3
Turbidez	U.T ⁽³⁾	43	2,6	5,0	14,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	43	1	Nota ⁽⁶⁾	2,3
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	43	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	44	2,0	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	44	3,1	15,0	2,3
Turbidez	U.T ⁽³⁾	44	1,0	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	44	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	44	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.8 Município de Lagarto

O Gráfico 22 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Lagarto no período de janeiro a dezembro de 2020.

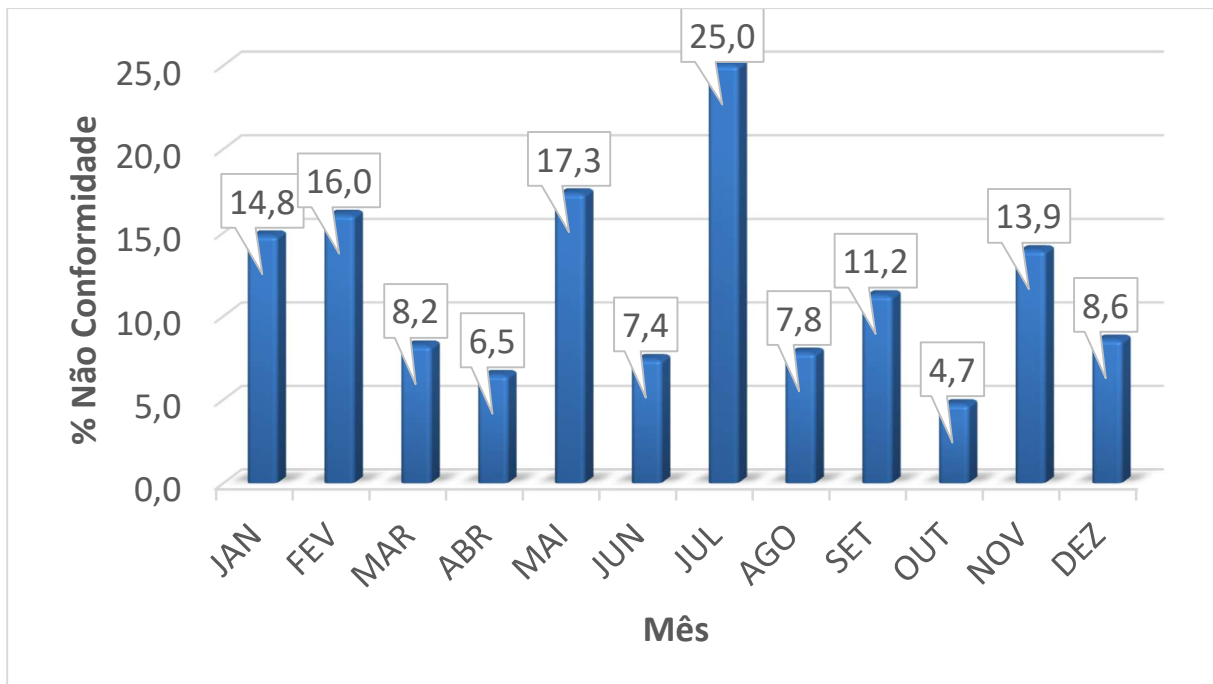


Gráfico 20 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 23 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Lagarto no período de janeiro a dezembro de 2020.

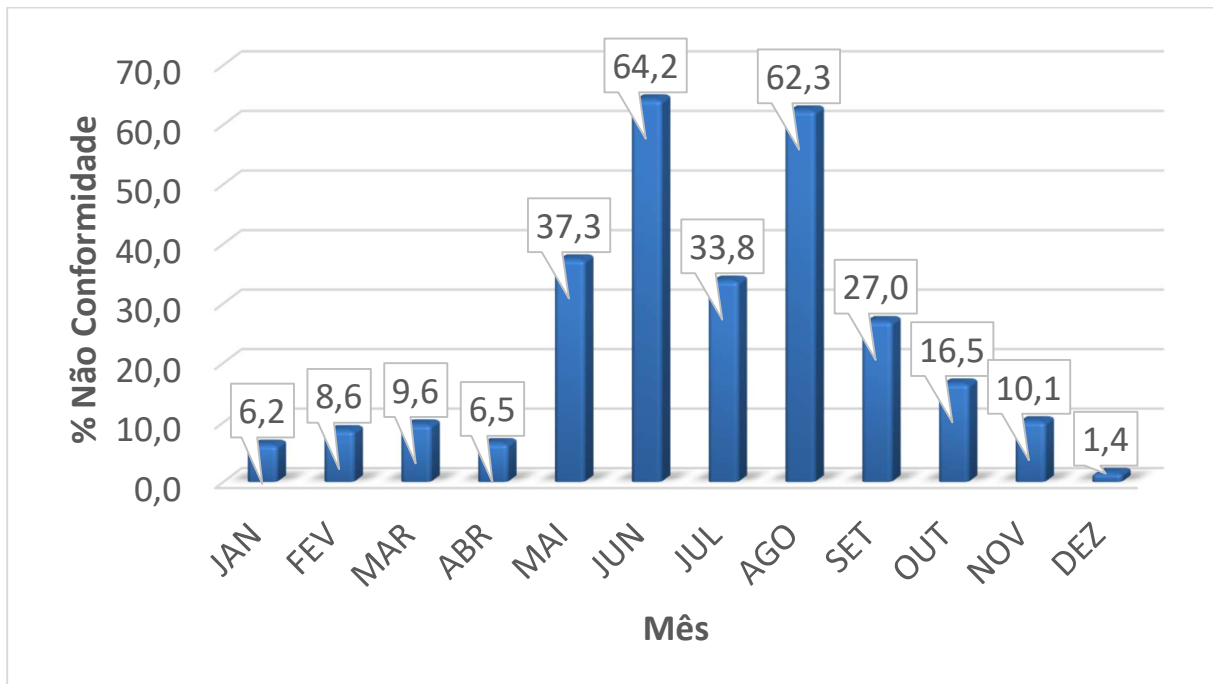


Gráfico 23 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 24 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Lagarto no período de janeiro a dezembro de 2020.

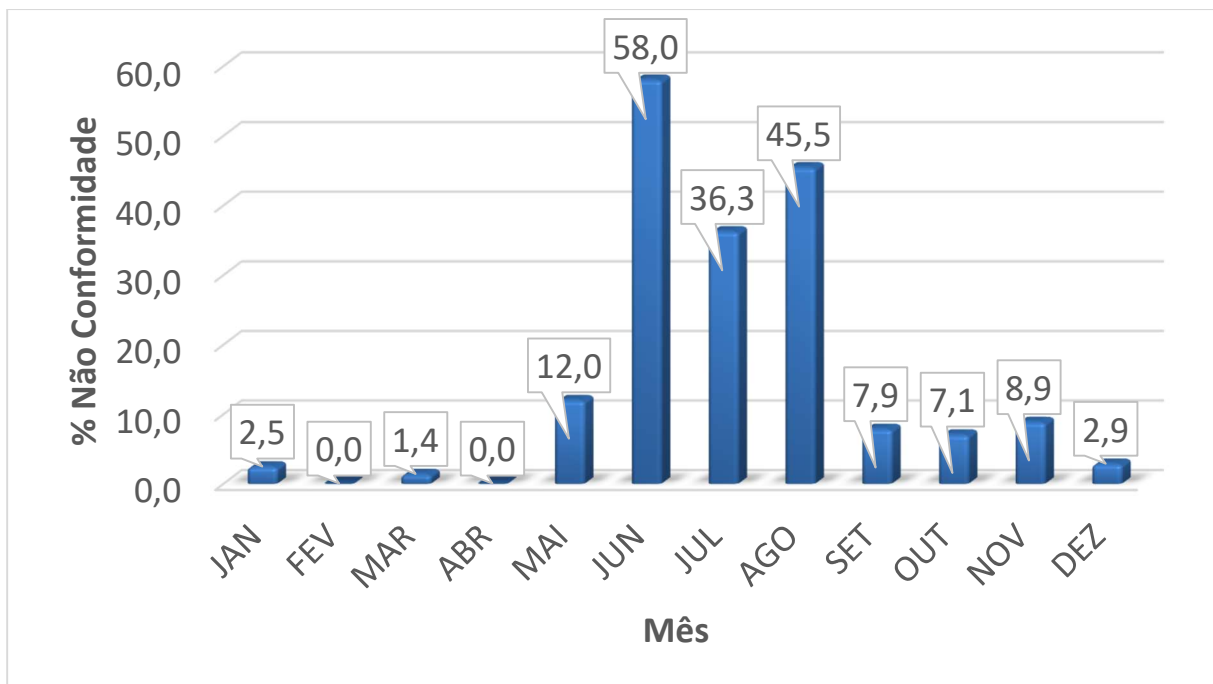


Gráfico 24 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Lagarto durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 8 - Qualidade da água distribuída no município de Lagarto/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	85	1,5	0,2 a 5,0	4,7
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	85	10,4	15,0	16,5
Turbidez	U.T ⁽³⁾	85	2,5	5,0	7,1

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	85	5	Nota ⁽⁶⁾	5,9
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	85	2	Ausente	2,4

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	79	3,0	0,2 a 5,0	13,9
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	79	9,6	15,0	10,1
Turbidez	U.T ⁽³⁾	79	2,7	5,0	8,9

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	79	1	Nota ⁽⁶⁾	1,3
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	79	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	70	3,5	0,2 a 5,0	8,6
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	70	5,0	15,0	1,4
Turbidez	U.T ⁽³⁾	70	1,2	5,0	2,9

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	70	1	Nota ⁽⁶⁾	1,4
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	70	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.9 Município de Pedrinhas

O Gráfico 25 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Pedrinhas no período de janeiro a dezembro de 2020.

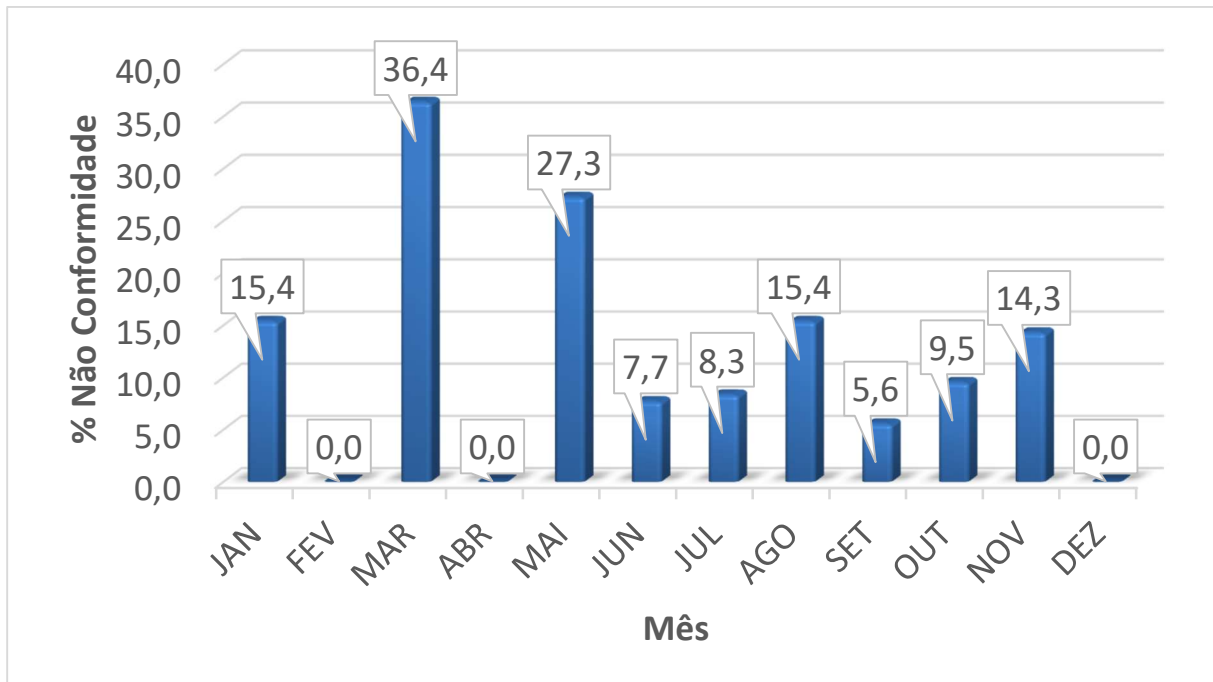


Gráfico 25 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
 FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 26 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Pedrinhas no período de janeiro a dezembro de 2020.

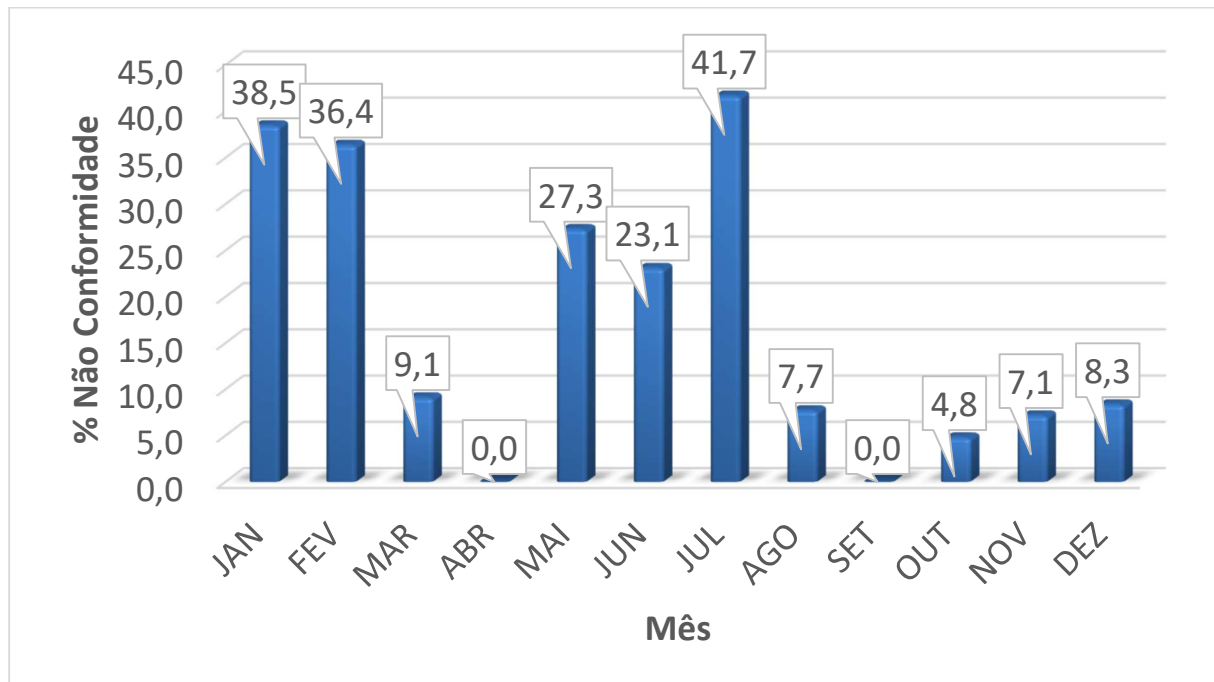


Gráfico 26 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 27 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Pedrinhas no período de janeiro a dezembro de 2020.

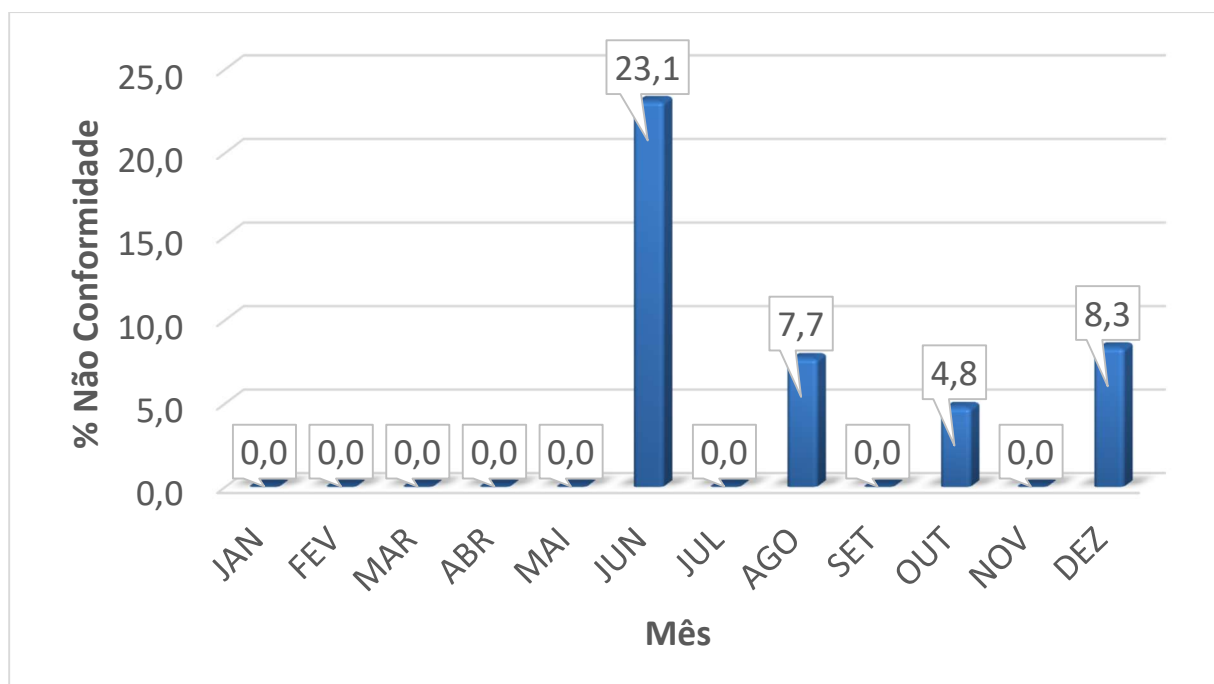


Gráfico 27 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Pedrinhas durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 9 - Qualidade da água distribuída no município de Pedrinhas/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	21	2,4	0,2 a 5,0	9,5
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	21	3,8	15,0	4,8
Turbidez	U.T ⁽³⁾	21	0,9	5,0	4,8

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	21	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	21	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	14	2,5	0,2 a 5,0	14,3
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	14	7,1	15,0	7,1
Turbidez	U.T ⁽³⁾	14	1,2	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	14	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	14	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	12	1,6	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	12	8,1	15,0	8,3
Turbidez	U.T ⁽³⁾	12	1,6	5,0	8,3

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	12	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	12	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.10 Município de Poço Verde

O Gráfico 28 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Poço Verde no período de janeiro a dezembro de 2020.

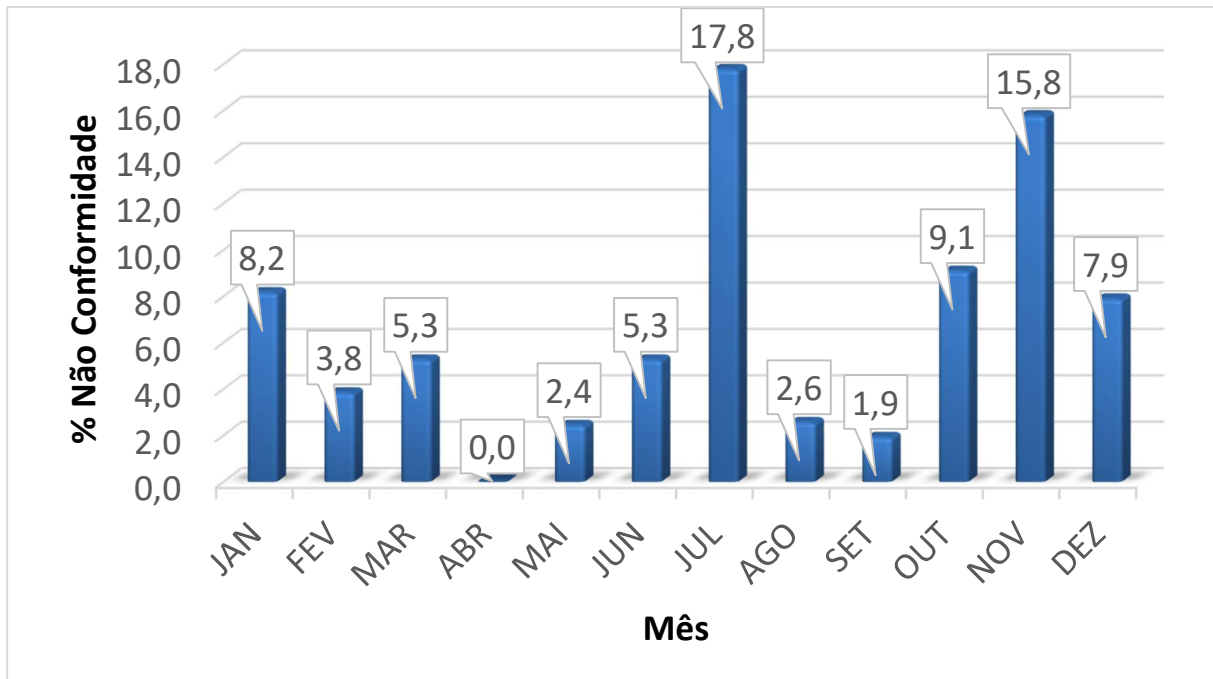


Gráfico 28 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 29 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Poço Verde no período de janeiro a dezembro de 2020.

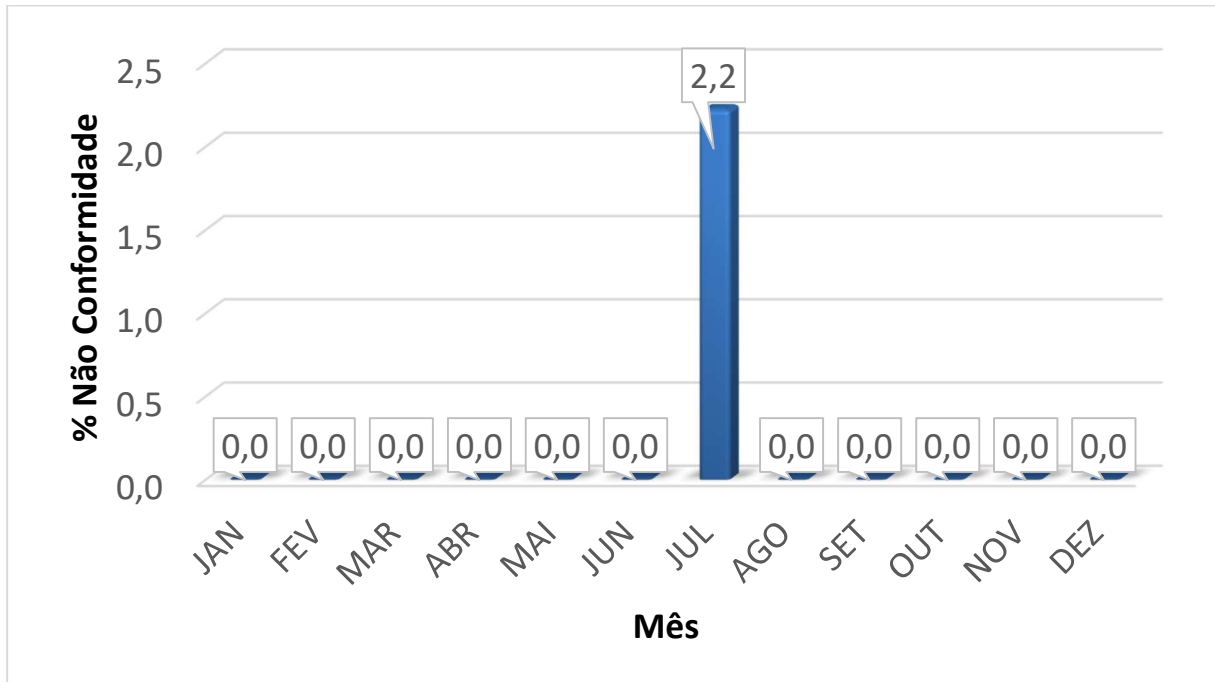


Gráfico 29 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 30 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Poço Verde no período de janeiro a dezembro de 2020.

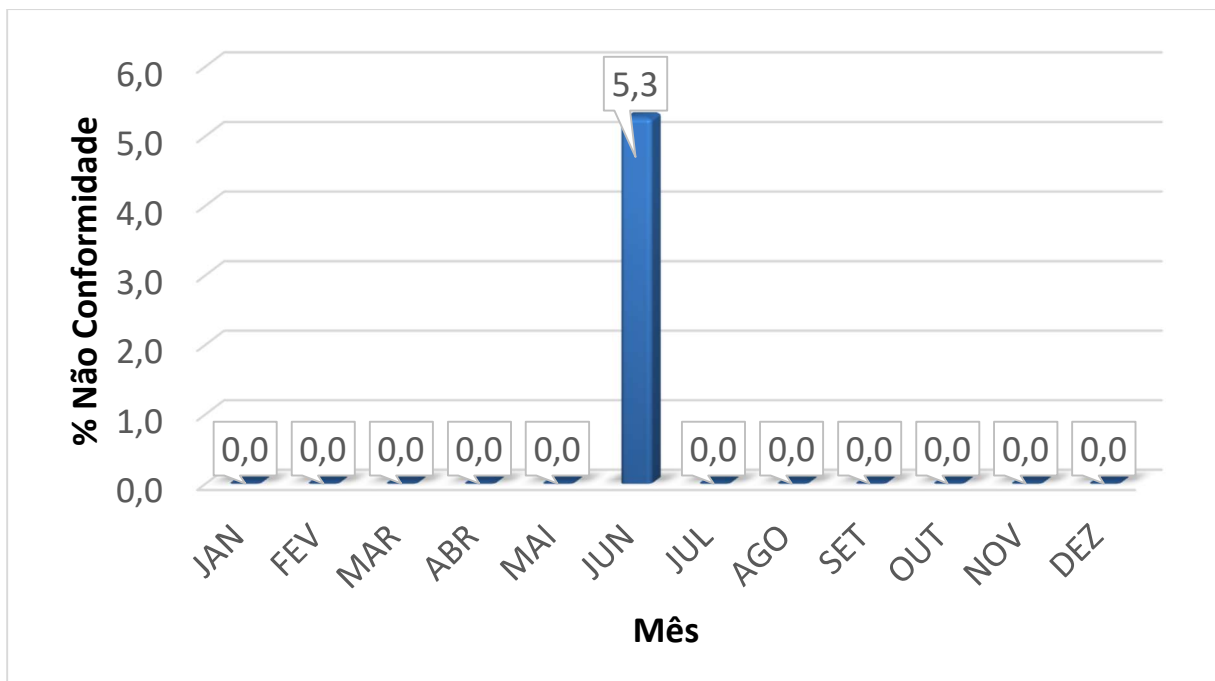


Gráfico 30 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Poço Verde durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 10 - Qualidade da água distribuída no município de Poço Verde/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	44	2,1	0,2 a 5,0	9,1
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	44	1,1	15,0	0,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	44	0,4	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	44	2	Nota ⁽⁶⁾	4,5
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	44	2	Ausente	4,5

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	38	2,5	0,2 a 5,0	15,8
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	38	1,1	15,0	0,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	38	0,5	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	38	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	38	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	38	2,3	0,2 a 5,0	7,9
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	38	1,2	15,0	0,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	38	0,5	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	38	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	38	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.11 Município de Riachão do Dantas

O Gráfico 31 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Riachão do Dantas no período de janeiro a dezembro de 2020.

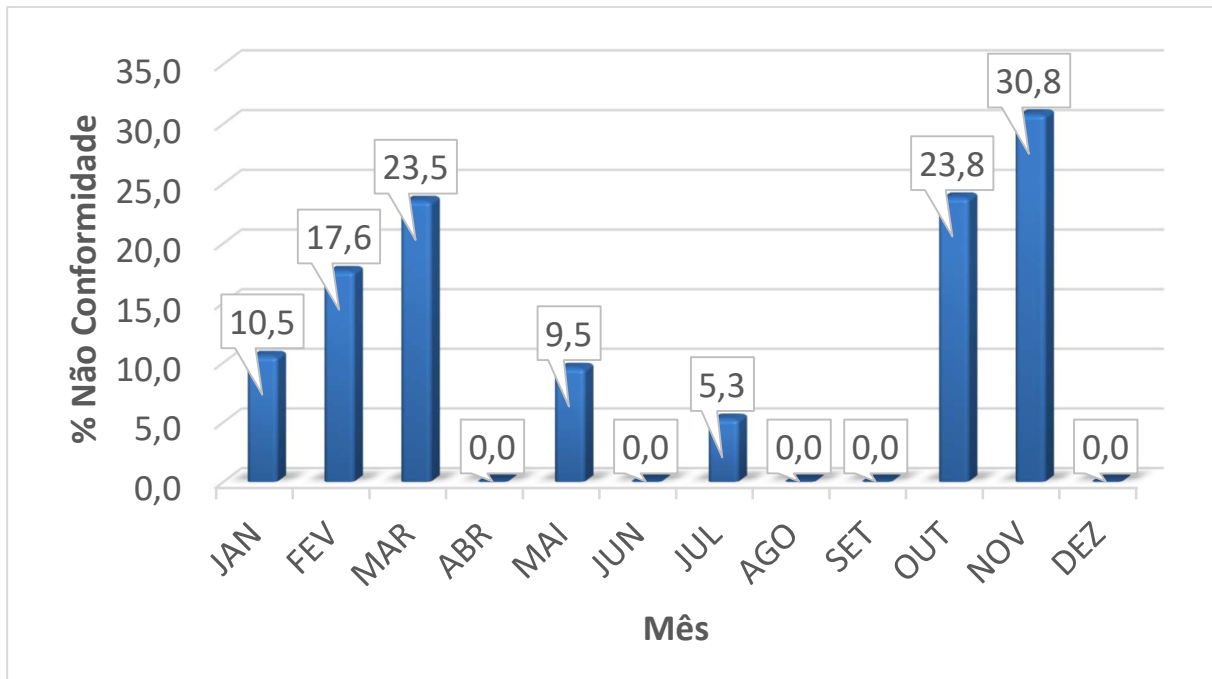


Gráfico 31 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 32 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Riachão do Dantas no período de janeiro a dezembro de 2020.

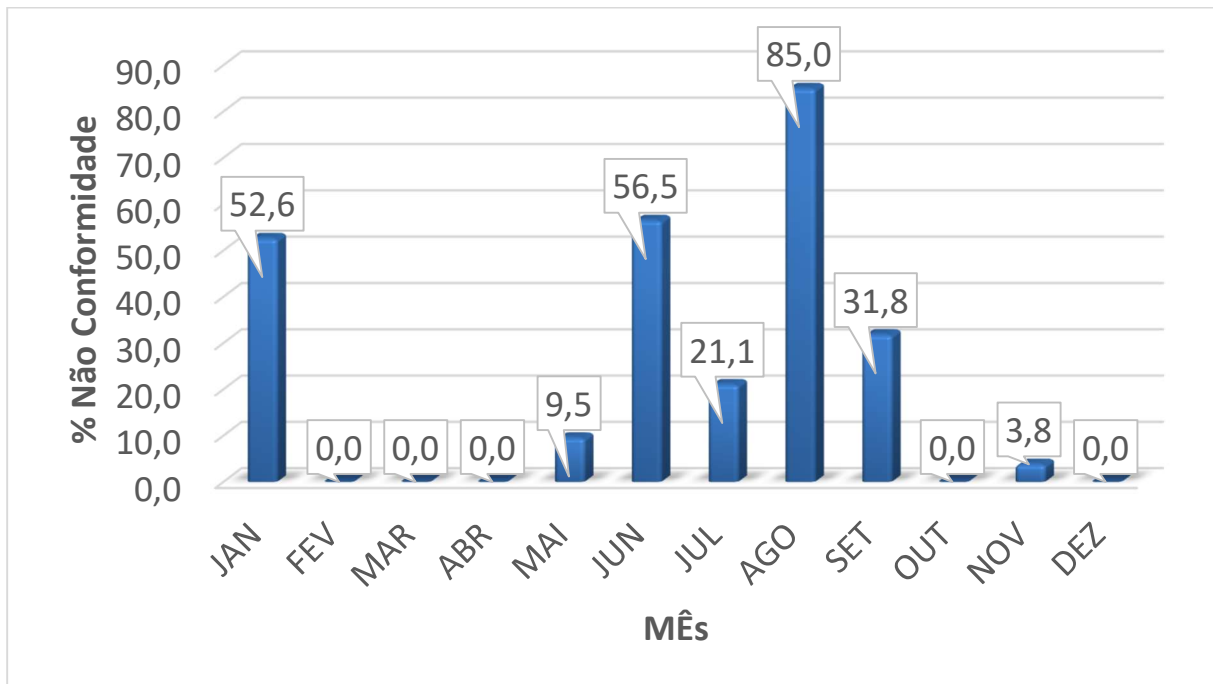


Gráfico 32 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 33 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Riachão do Dantas no período de janeiro a dezembro de 2020.

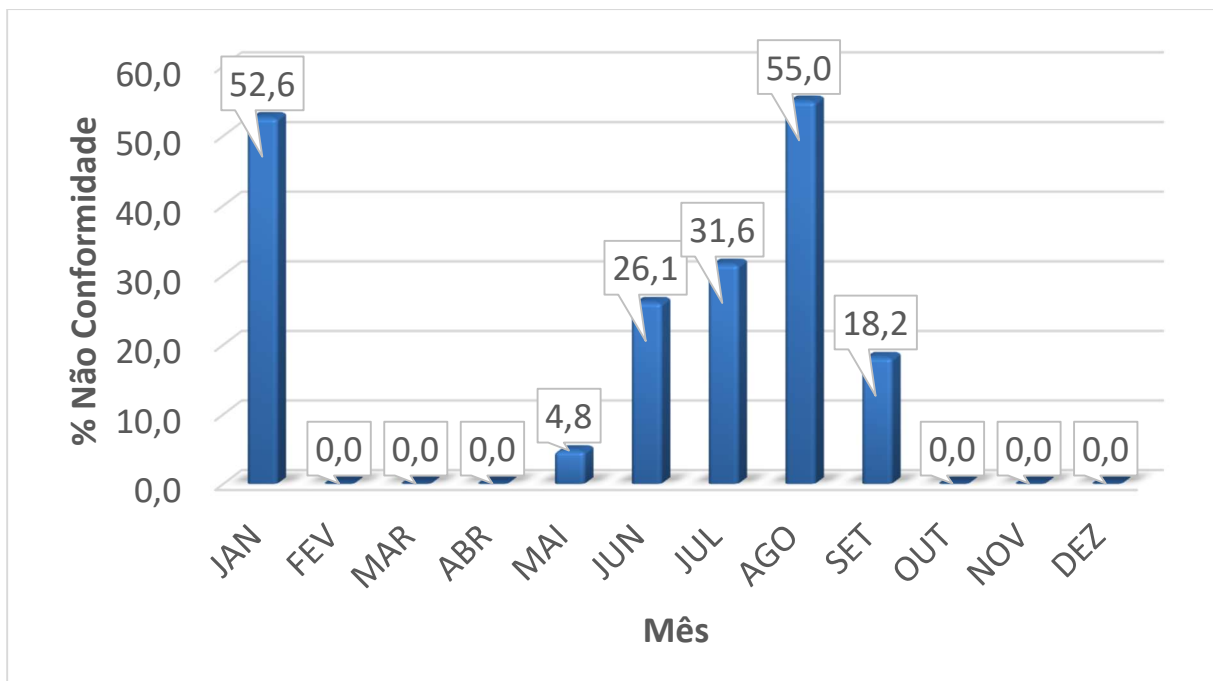


Gráfico 33 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Riachão do Dantas durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 11 - Qualidade da água distribuída no município de Riachão do Dantas/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	21	1,7	0,2 a 5,0	23,8
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	21	5,7	15,0	0,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	21	1,3	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	21	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	21	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	26	3,5	0,2 a 5,0	30,8
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	26	6,1	15,0	3,8
Turbidez	U.T ⁽³⁾	26	0,9	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	26	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	26	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	18	2,0	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	18	3,8	15,0	0,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	18	1,0	5,0	0,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	18	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	18	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.12 Município de Salgado

O Gráfico 34 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Salgado no período de janeiro a dezembro de 2020.

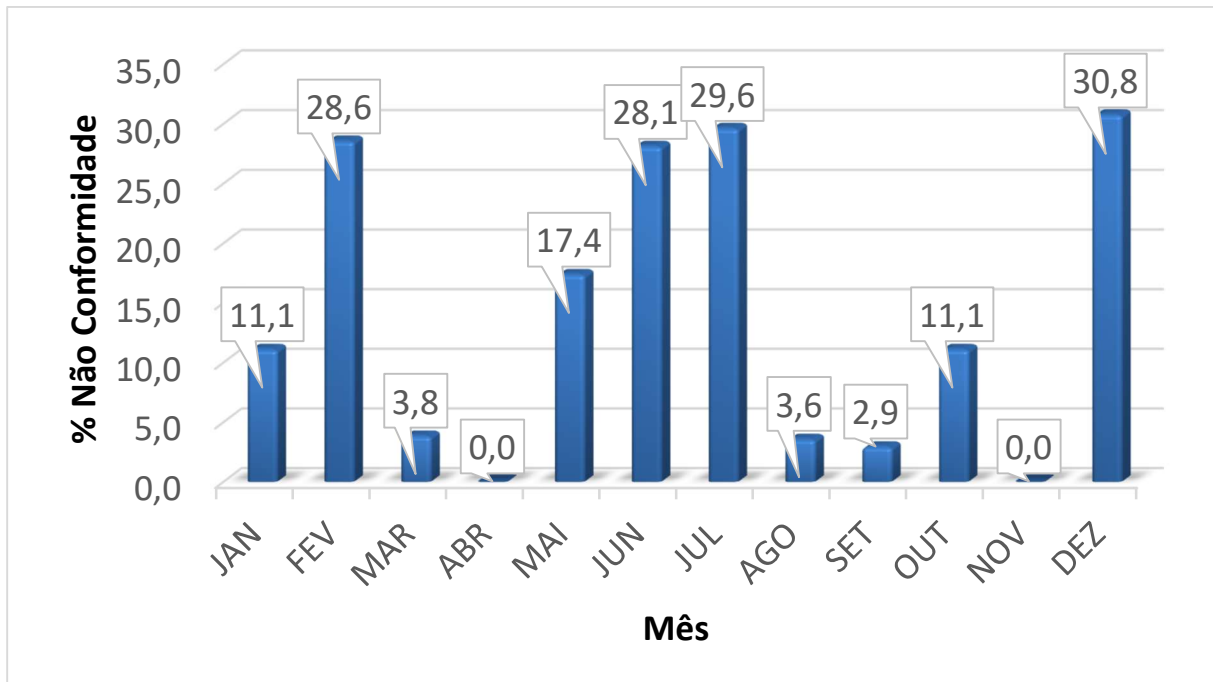


Gráfico 34 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
 FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 35 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Salgado no período de janeiro a dezembro de 2020.

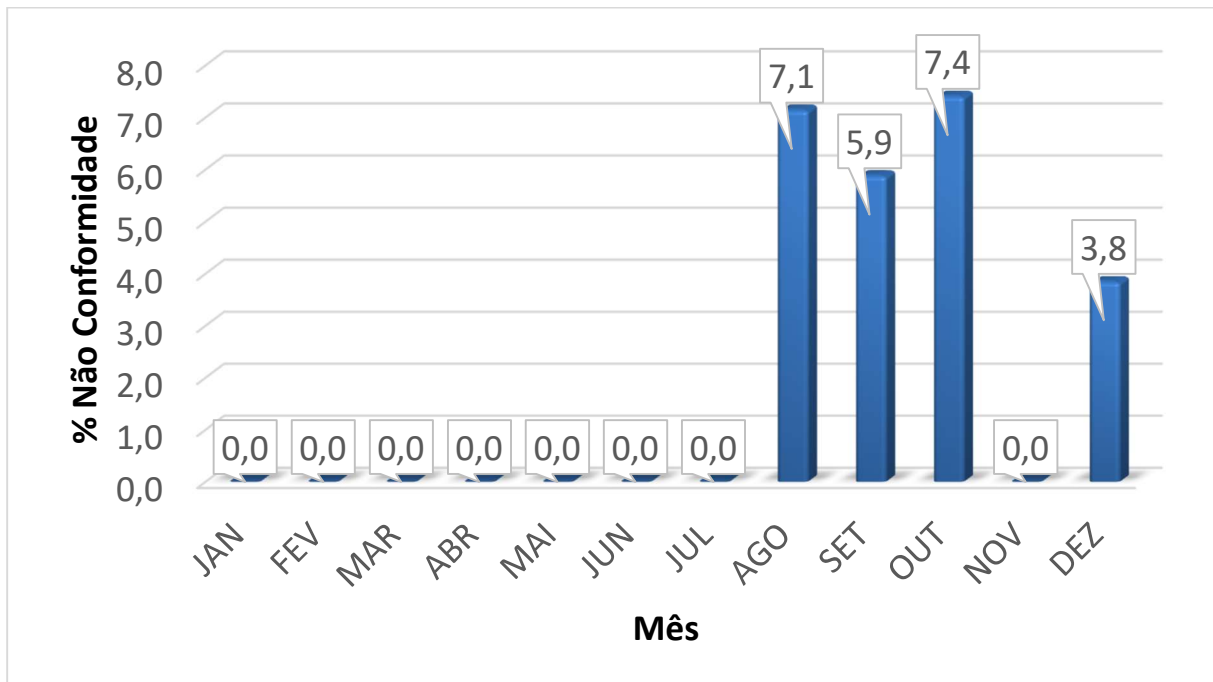


Gráfico 35 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 36 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Salgado no período de janeiro a dezembro de 2020.

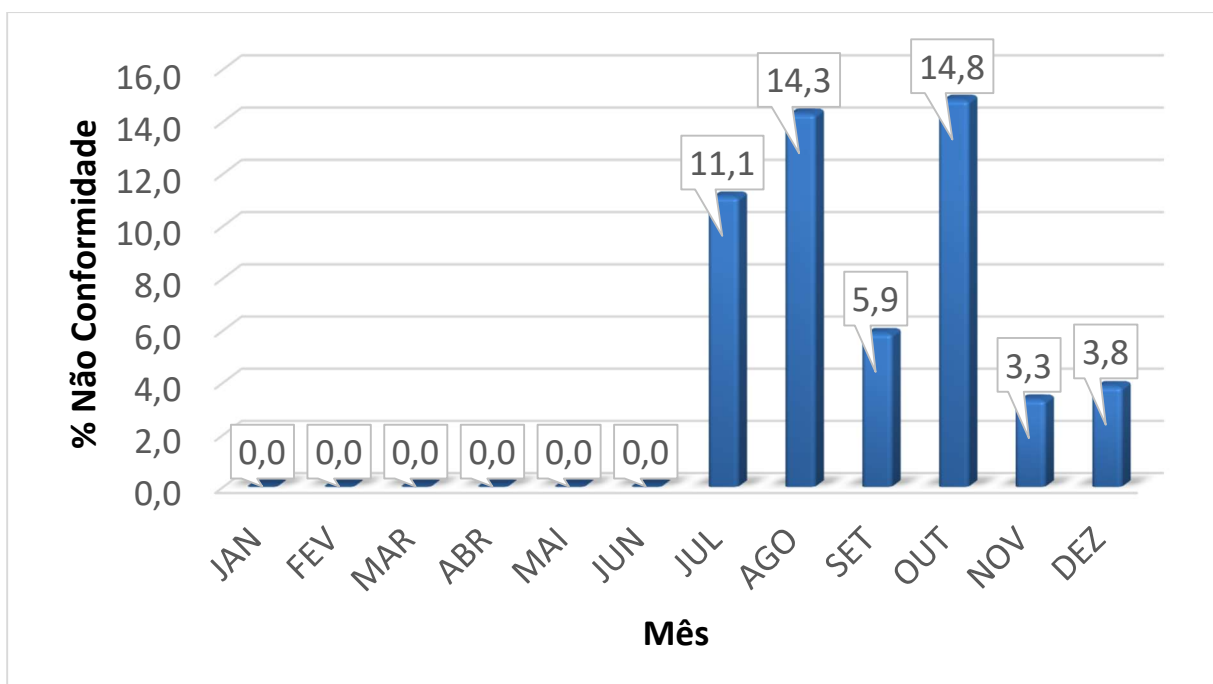


Gráfico 36 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Salgado durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 12 - Qualidade da água distribuída no município de Salgado/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	27	1,2	0,2 a 5,0	11,1
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	27	4,7	15,0	7,4
Turbidez	U.T ⁽³⁾	27	3,1	5,0	14,8

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	27	5	Nota ⁽⁶⁾	18,5
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	27	2	Ausente	7,4

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	30	1,4	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	30	1,4	15,0	0,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	30	1,0	5,0	3,3

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	30	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	30	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	26	0,9	0,2 a 5,0	30,8
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	26	2,4	15,0	3,8
Turbidez	U.T ⁽³⁾	26	1,6	5,0	3,8

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	26	7	Nota ⁽⁶⁾	26,9
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	26	1	Ausente	3,8

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.13 Município de Santana de Santa Luzia do Itanhy

O Gráfico 37 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Santa Luzia do Itanhy no período de janeiro a dezembro de 2020.

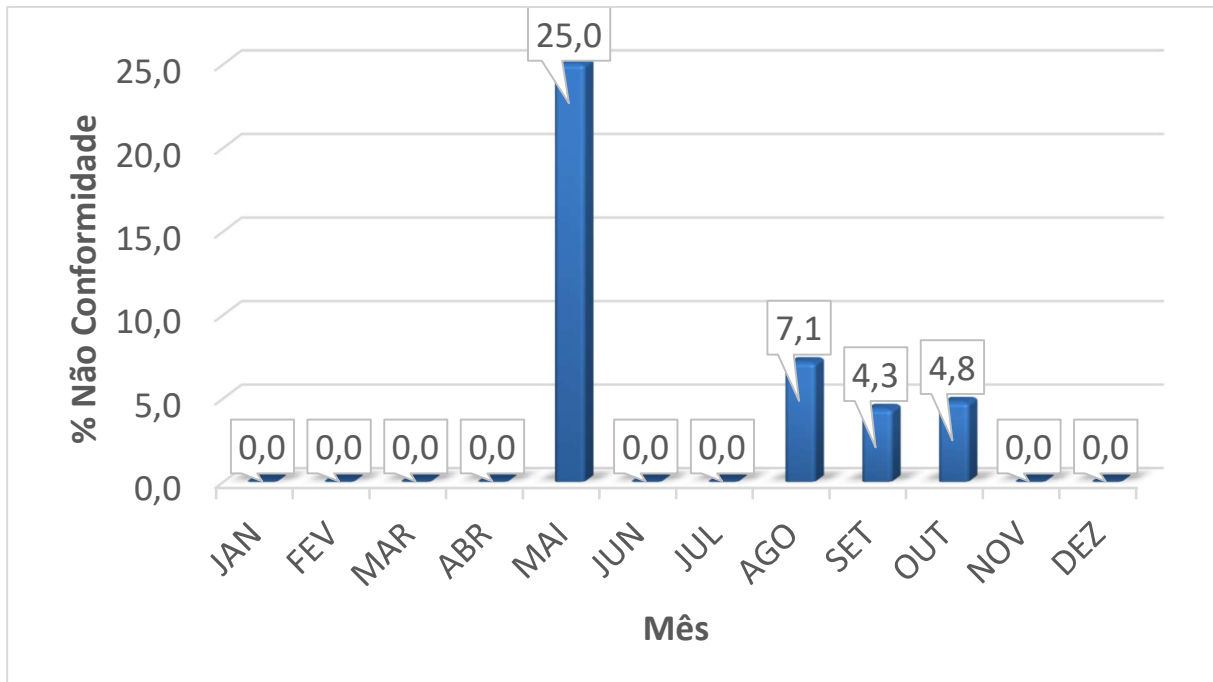


Gráfico 37 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
 FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 38 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Santa Luzia do Itanhy no período de janeiro a dezembro de 2020.

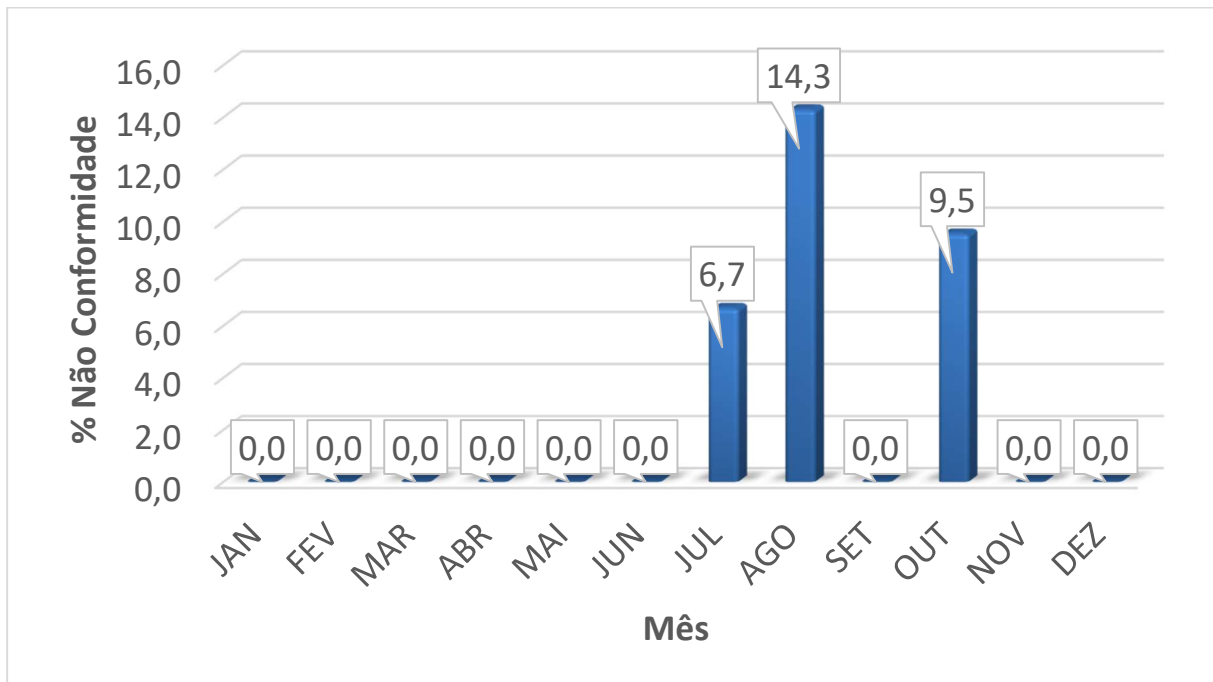


Gráfico 38 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 39 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Santa Luzia do Itanhy no período de janeiro a dezembro de 2020.

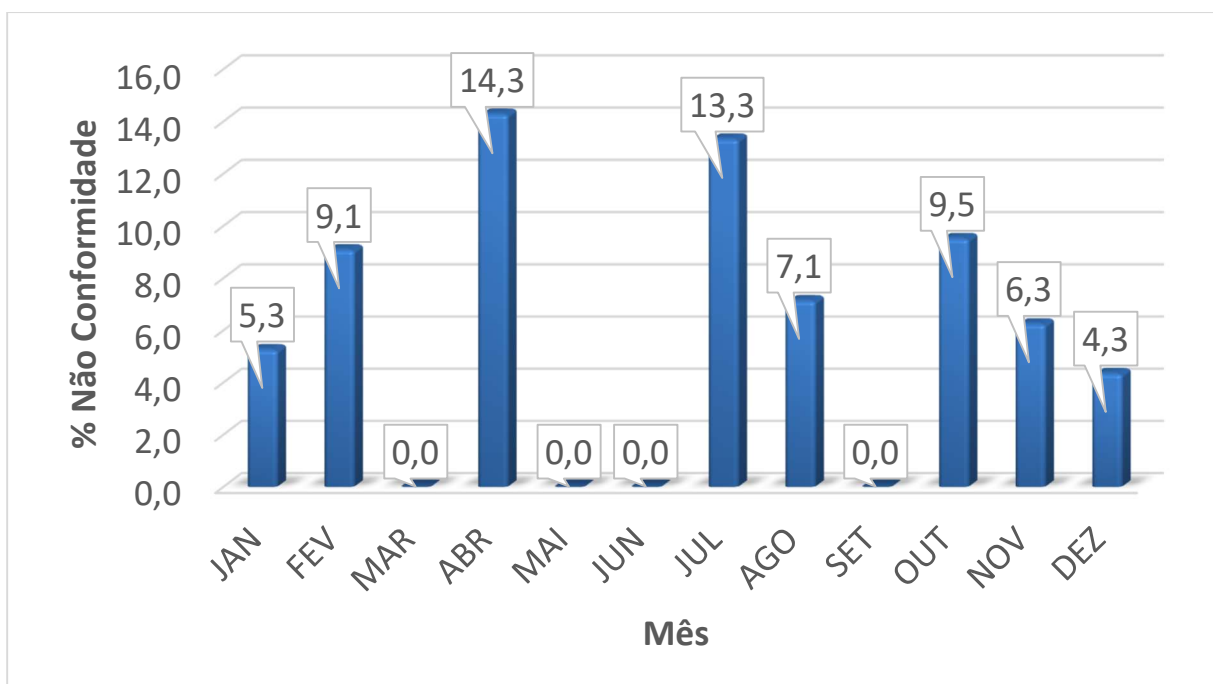


Gráfico 39 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Santa Luzia do Itanhhy durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 13 - Qualidade da água distribuída no município de Santa Luzia do Itanhhy/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	21	0,8	0,2 a 5,0	4,8
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	21	3,7	15,0	9,5
Turbidez	U.T ⁽³⁾	21	1,6	5,0	9,5

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	21	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	21	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	16	1,3	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	16	7,2	15,0	0,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	16	1,2	5,0	6,3

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	16	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	16	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	23	1,4	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	23	3,4	15,0	0,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	23	1,6	5,0	4,3

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	23	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	23	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.14 Município de Simão Dias

O Gráfico 40 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Simão Dias no período de janeiro a dezembro de 2020.

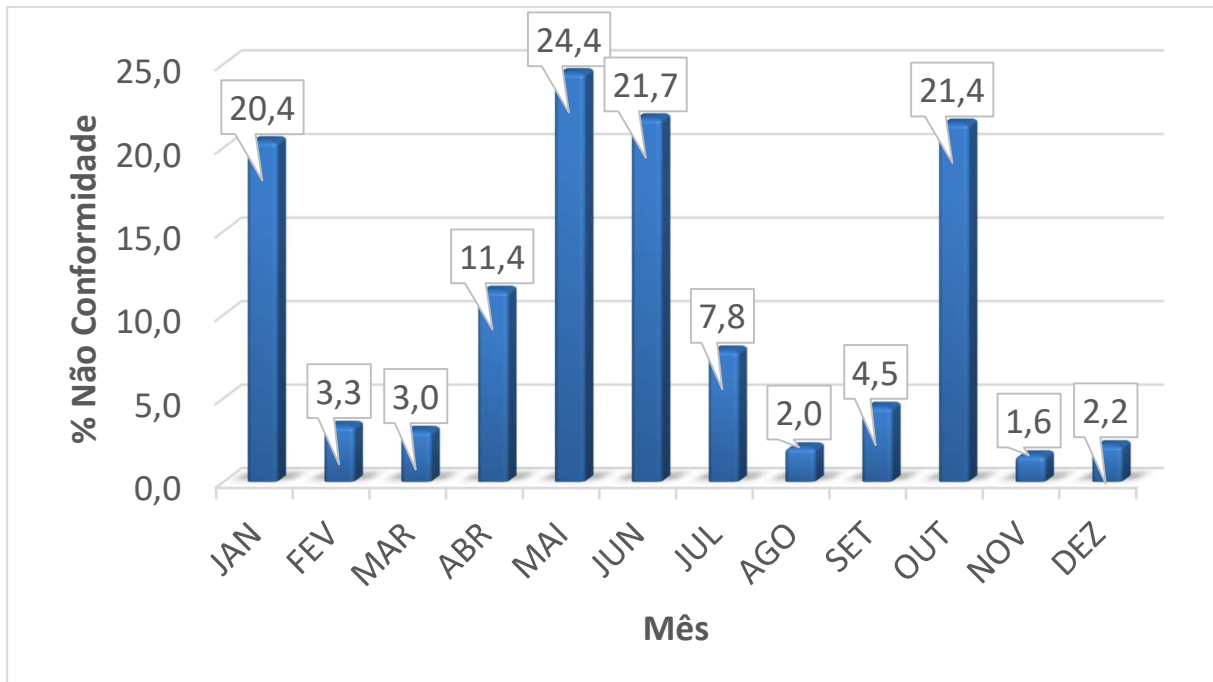


Gráfico 40 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 41 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Simão Dias no período de janeiro a dezembro de 2020.

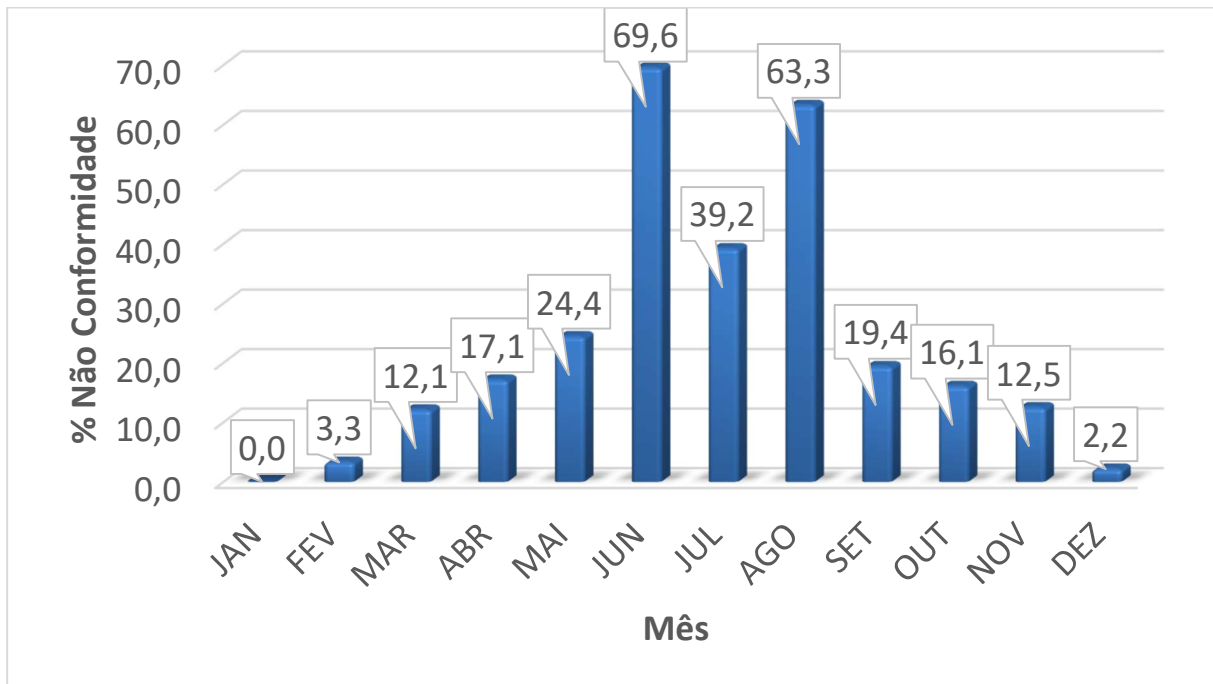


Gráfico 41 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 42 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Simão Dias no período de janeiro a dezembro de 2020.

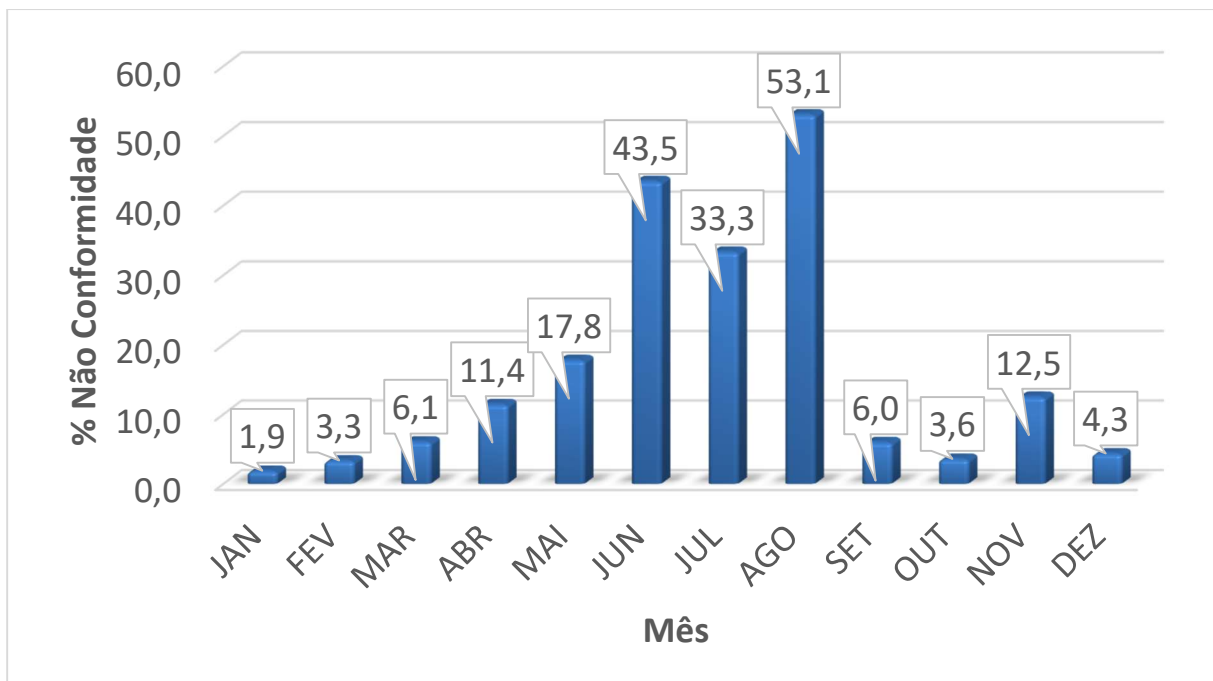


Gráfico 42 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Simão Dias durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 14 - Qualidade da água distribuída no município de Simão Dias/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	56	1,1	0,2 a 5,0	21,4
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	56	12,2	15,0	16,1
Turbidez	U.T ⁽³⁾	56	2,6	5,0	3,6

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	56	9	Nota ⁽⁶⁾	16,1
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	56	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	64	2,0	0,2 a 5,0	1,6
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	64	8,0	15,0	12,5
Turbidez	U.T ⁽³⁾	64	2,5	5,0	12,5

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	64	1	Nota ⁽⁶⁾	1,6
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	64	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	46	2,0	0,2 a 5,0	2,2
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	46	5,2	15,0	2,2
Turbidez	U.T ⁽³⁾	46	1,2	5,0	4,3

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	46	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	46	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.15 Município de Tobias Barreto

O Gráfico 43 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Tobias Barreto no período de janeiro a dezembro de 2020.

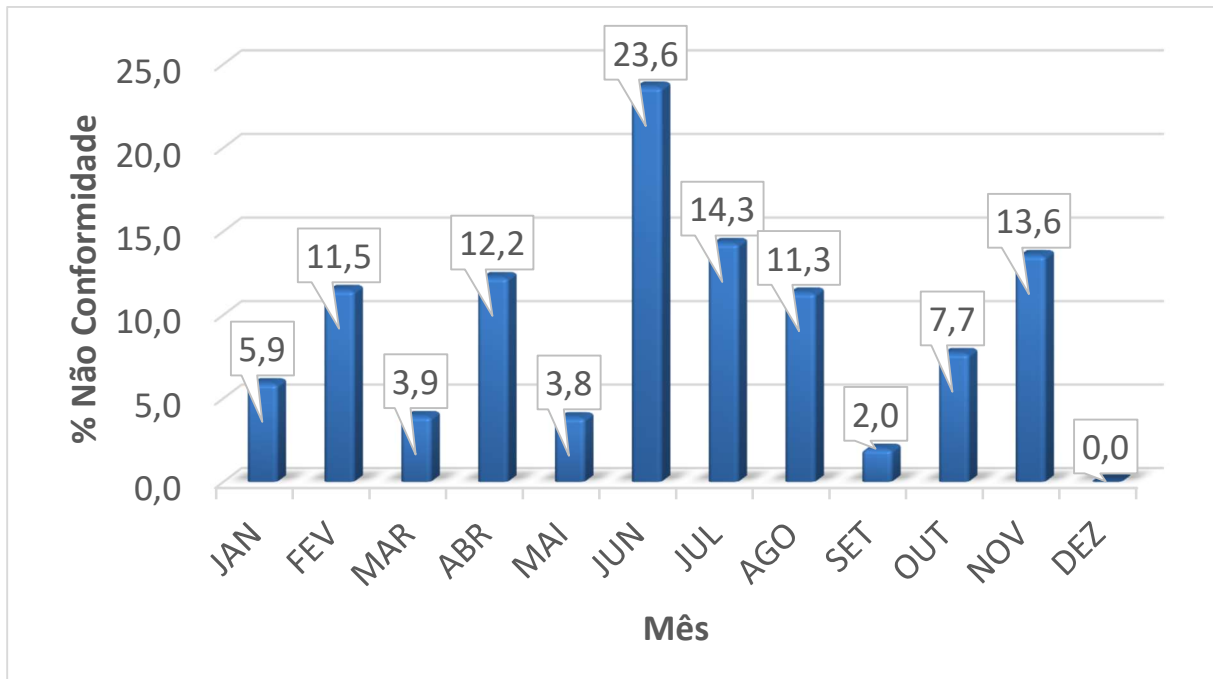


Gráfico 43 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 44 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Tobias Barreto no período de janeiro a dezembro de 2020.

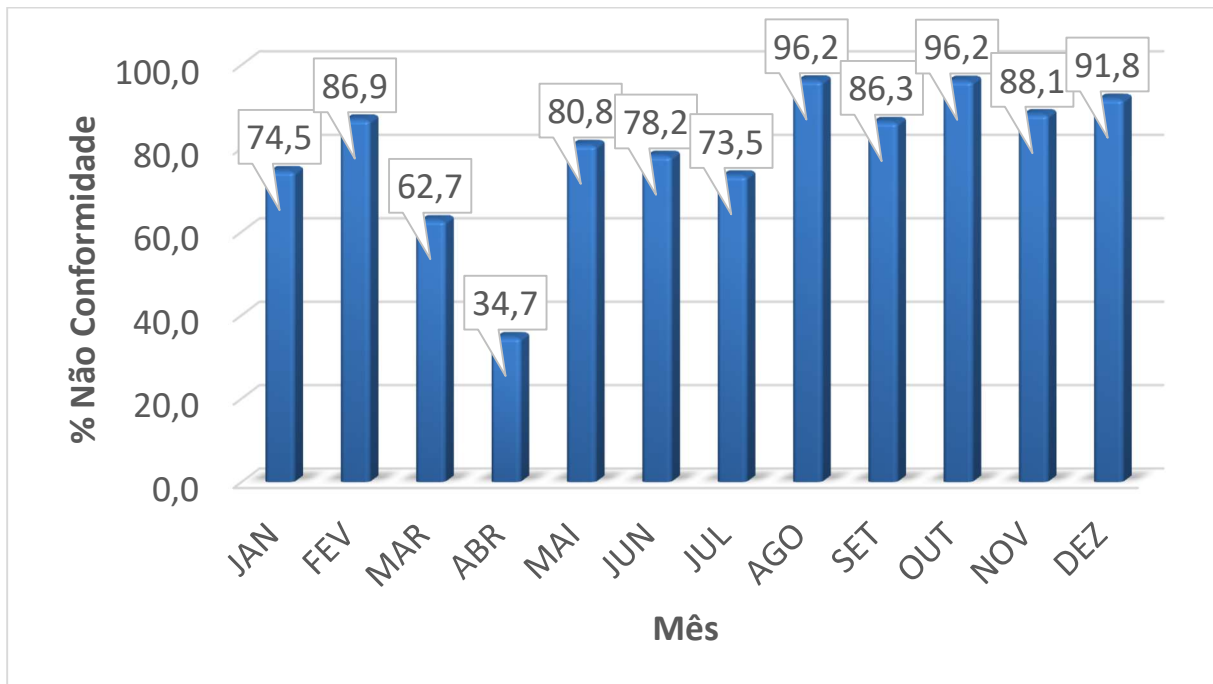


Gráfico 44 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 45 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Tobias Barreto no período de janeiro a dezembro de 2020.

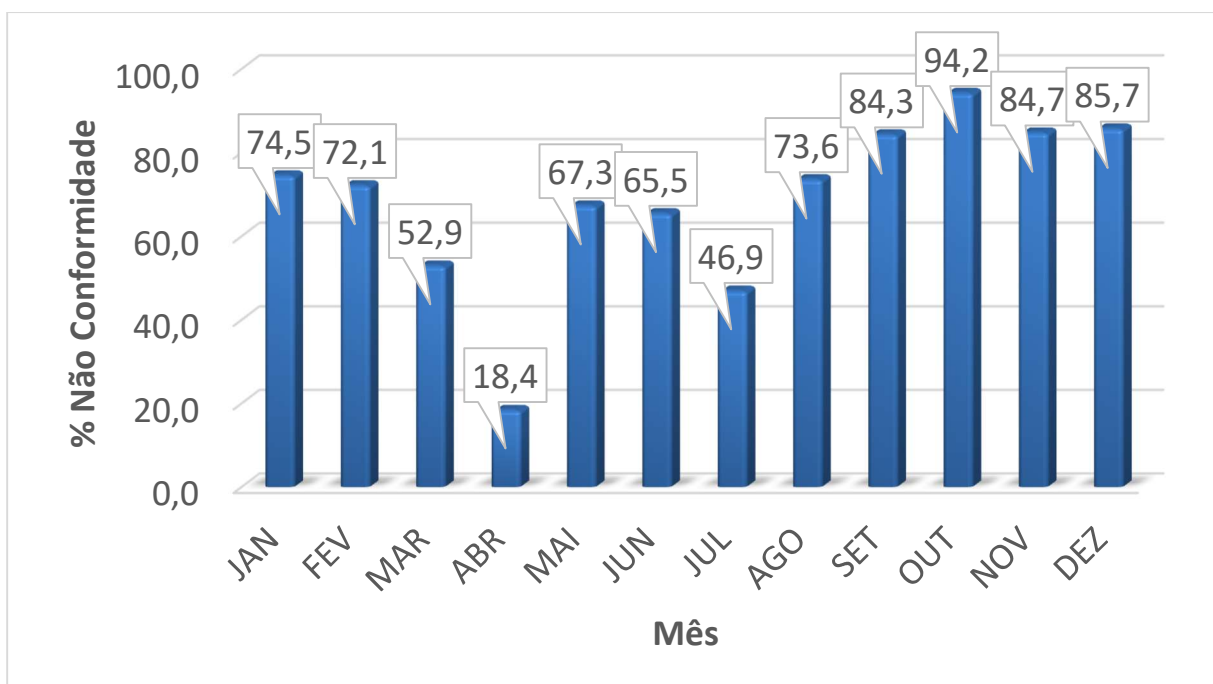


Gráfico 45 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Tobias Barreto durante o período de janeiro a dezembro de 2020.

Tabela 15 - Qualidade da água distribuída no município de Tobias Barreto/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	52	2,2	0,2 a 5,0	7,7
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	52	60,6	15,0	96,2
Turbidez	U.T ⁽³⁾	52	14,2	5,0	94,2

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	52	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	52	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	59	2,8	0,2 a 5,0	13,6
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	59	42,6	15,0	88,1
Turbidez	U.T ⁽³⁾	59	9,8	5,0	84,7

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	59	1	Nota ⁽⁶⁾	1,7
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	59	1	Ausente	1,7

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	49	1,6	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	49	54,6	15,0	91,8
Turbidez	U.T ⁽³⁾	49	11,1	5,0	85,7

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	49	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	49	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.16 Município de Tomar do Geru

O Gráfico 46 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Tomar do Geru no período de janeiro a dezembro de 2020.

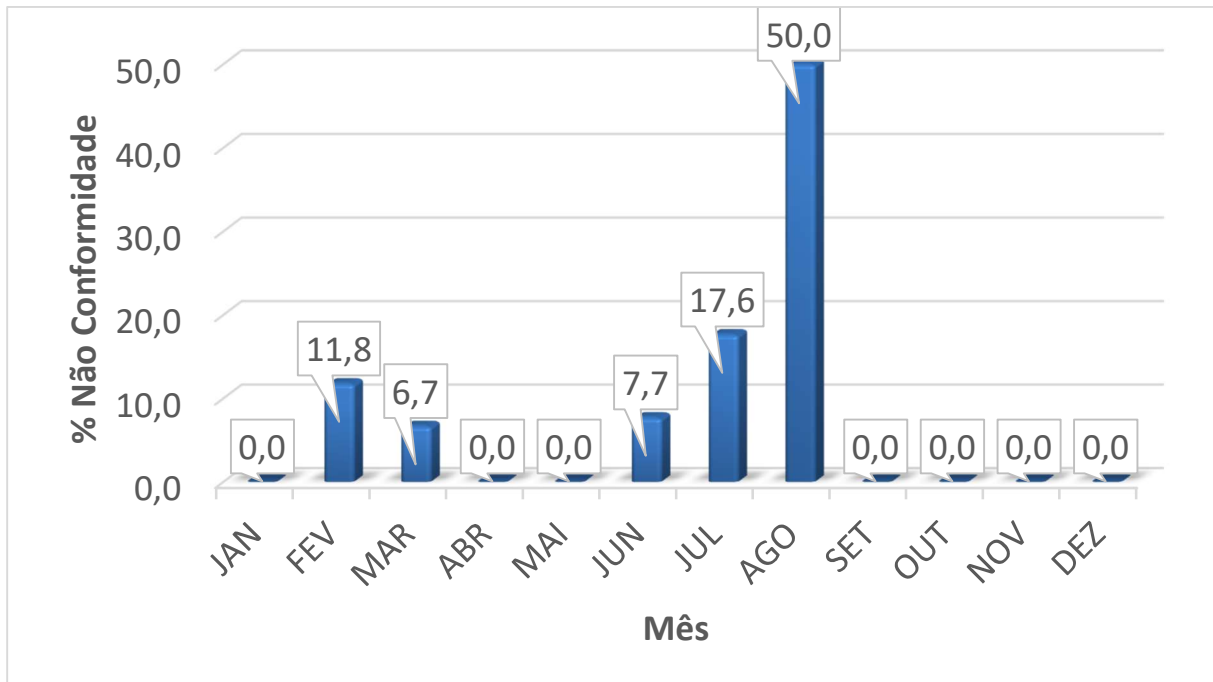


Gráfico 46 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
 FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 47 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Tomar do Geru no período de janeiro a dezembro de 2020.

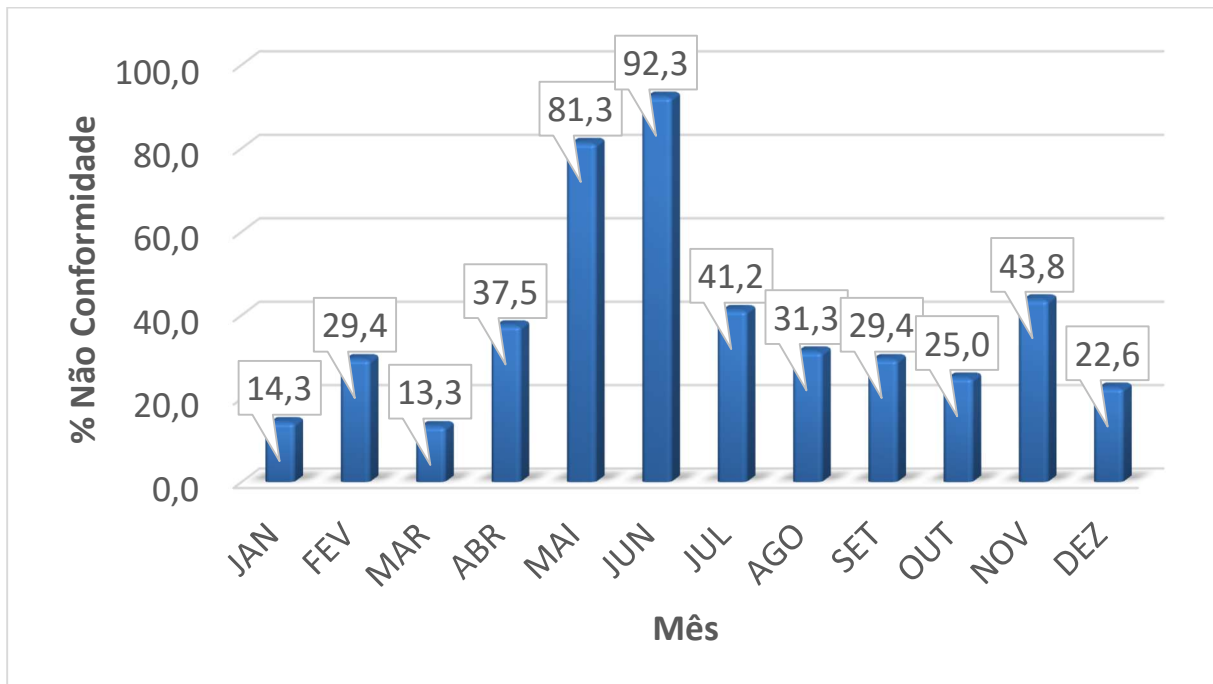


Gráfico 47 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 48 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Tomar do Geru no período de janeiro a dezembro de 2020.

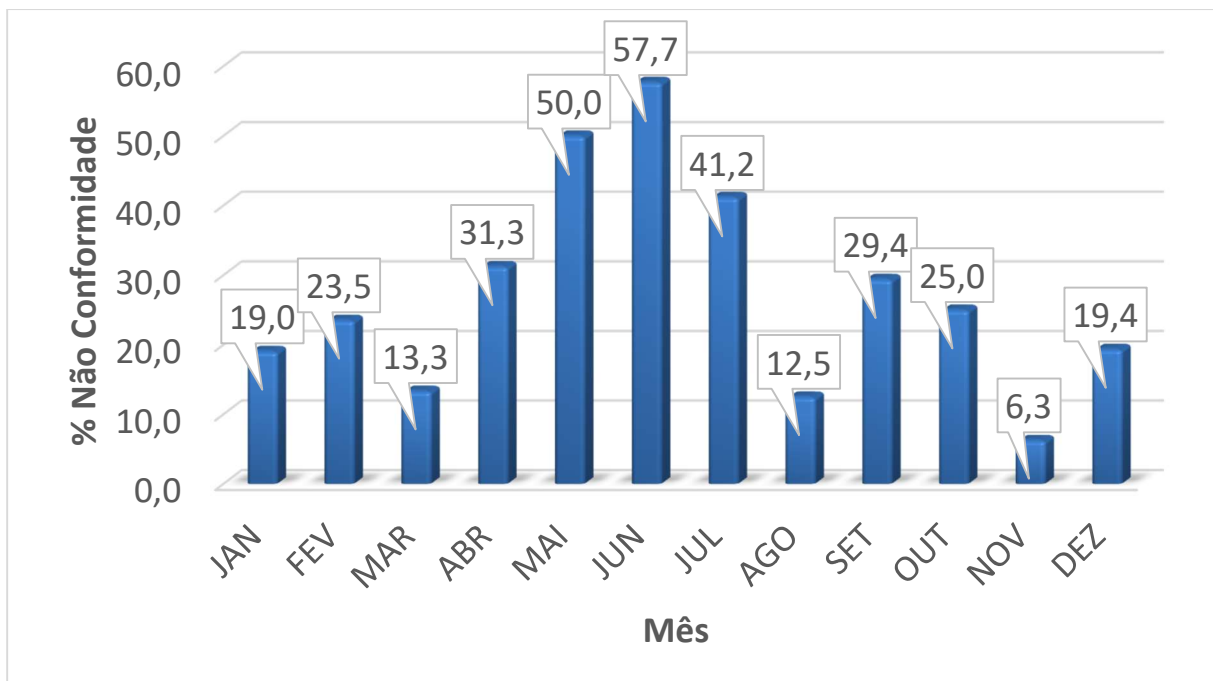


Gráfico 48 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Tomar do Geru durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 16 - Qualidade da água distribuída no município de Tomar do Geru/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	24	2,3	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	24	11,7	15,0	25,0
Turbidez	U.T ⁽³⁾	24	3,9	5,0	25,0

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	24	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	24	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	16	2,0	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	16	12,7	15,0	43,8
Turbidez	U.T ⁽³⁾	16	2,2	5,0	6,3

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	16	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	16	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	31	2,1	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	31	14,5	15,0	22,6
Turbidez	U.T ⁽³⁾	31	4,5	5,0	19,4

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	31	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	31	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

5.17 Município de Umbaúba

O Gráfico 46 traz o percentual de amostras não conformes encontradas para o parâmetro Cloro Residual Livre na rede de distribuição do município de Umbaúba no período de janeiro a dezembro de 2020.

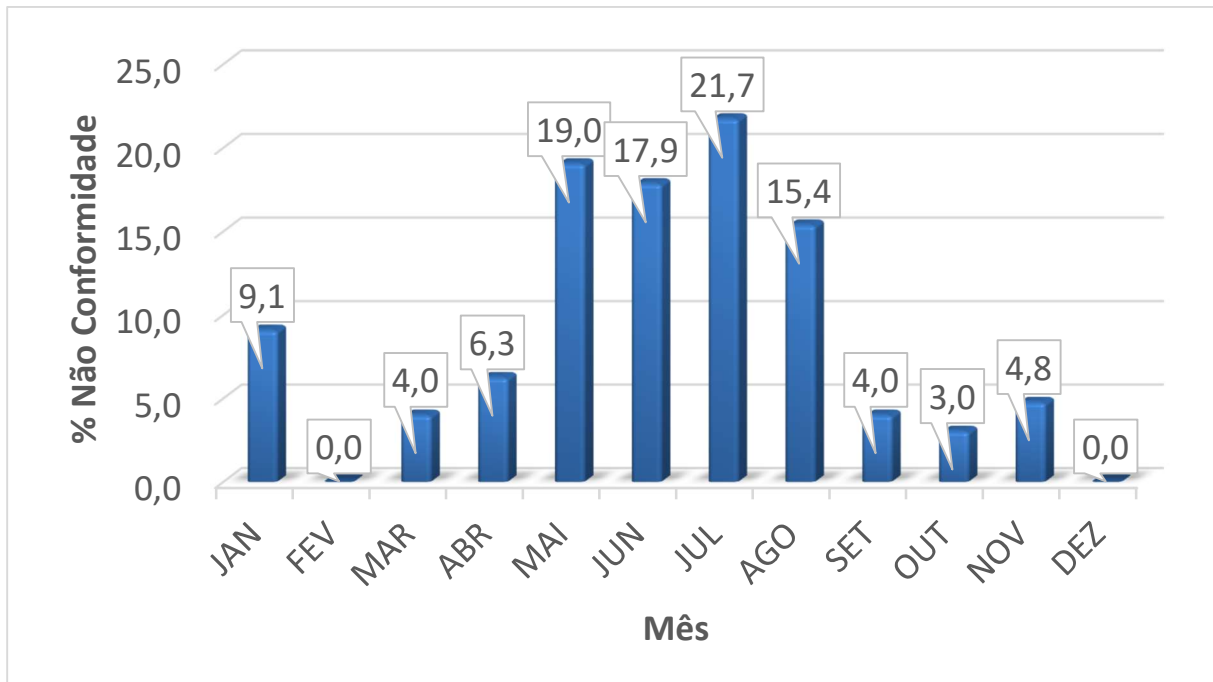


Gráfico 49 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Cloro Residual Livre.
 FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 47 mostra o percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente na rede de distribuição do município de Umbaúba no período de janeiro a dezembro de 2020.

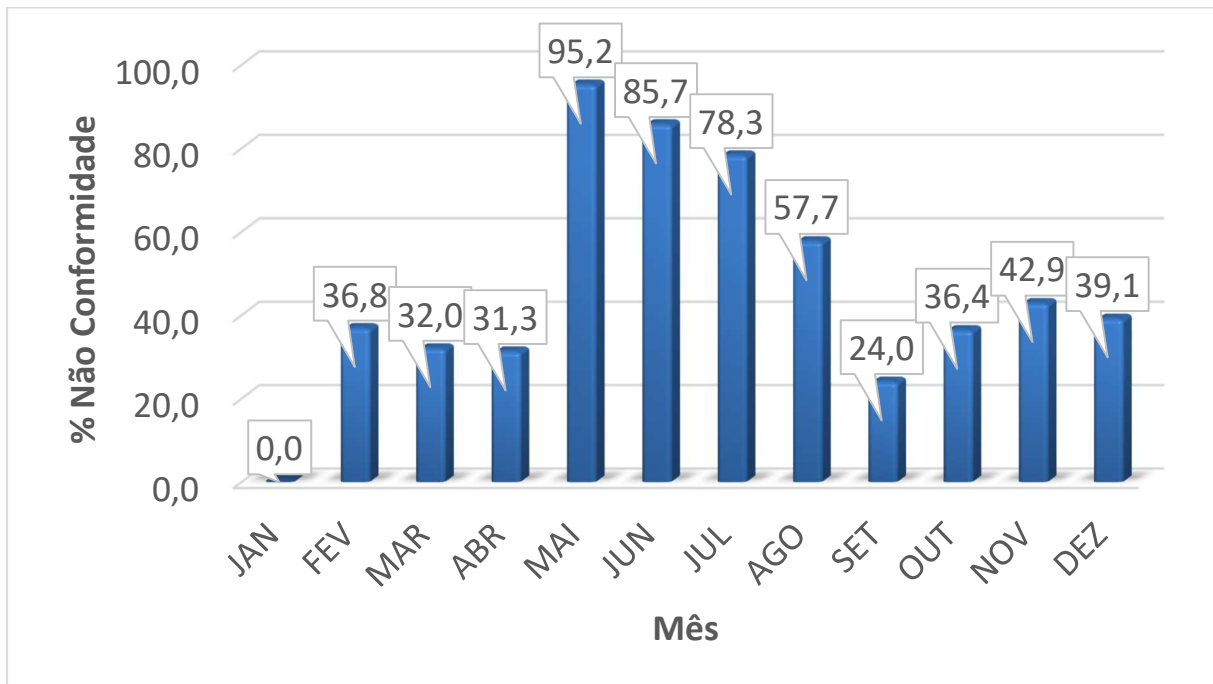


Gráfico 50 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro Cor Aparente.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

O Gráfico 48 apresenta o percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez na rede de distribuição do município de Umbaúba no período de janeiro a dezembro de 2020.

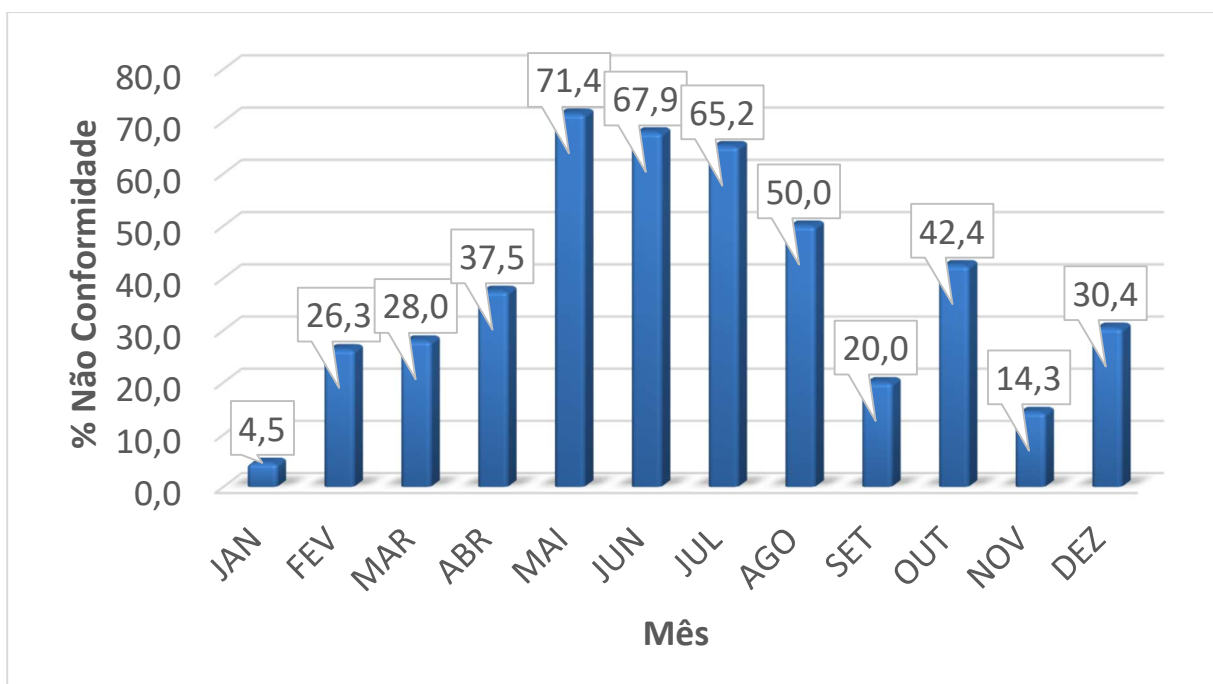


Gráfico 51 - Dados de percentual de amostras não conformes para o parâmetro de Turbidez.
FONTE: Adaptado da DESO, 2020.

A tabela a seguir apresenta os índices dos parâmetros avaliados na rede de distribuição do município de Umbaúba durante o período de outubro a dezembro de 2020.

Tabela 17 - Qualidade da água distribuída no município de Umbaúba/SE nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020.

OUTUBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	33	2,8	0,2 a 5,0	3,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	33	22,5	15,0	36,4
Turbidez	U.T ⁽³⁾	33	9,0	5,0	42,4

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	33	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	33	0	Ausente	0,0

NOVEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	21	3,4	0,2 a 5,0	4,8
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	21	19,4	15,0	42,9
Turbidez	U.T ⁽³⁾	21	4,9	5,0	14,3

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	21	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	21	0	Ausente	0,0

DEZEMBRO/2020

PADRÃO FÍSICO QUÍMICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Média	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Cloro Residual Livre	mg/L	23	3,1	0,2 a 5,0	0,0
Cor Aparente	U.H ⁽²⁾	23	15,7	15,0	39,1
Turbidez	U.T ⁽³⁾	23	5,0	5,0	30,4

PADRÃO MICROBIOLÓGICO					
PARÂMETRO	Unidade	Quant. amostras realizadas	Quant. Não Conformes ⁽⁷⁾	V.M.P ⁽¹⁾	% Não Conf. ⁽⁴⁾
Coliformes totais	P/A ⁽⁵⁾	23	0	Nota ⁽⁶⁾	0,0
Escherichia coli	P/A ⁽⁵⁾	23	0	Ausente	0,0

(1) V. M.P. = Valor Máximo Permitido segundo a Portaria de Consolidação nº 05 de 28 de setembro de 2017 - Ministério da Saúde

(2) U.H = Unidade de Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) U.T = Unidade de Turbidez

(4) % de amostras não conformes

(5) P/A = Presença ou Ausência em 100 ml de amostra

(6) Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês

(7) Quantidade de amostras desconformes

Maiores informações podem ser consultadas na página da Agrese na internet em www.agrese.se.gov.br, ou obtidas pelo telefone (79) 3218-2700. Informe-se e participe!

6 CONCLUSÃO

Tendo em vista as não conformidades encontradas, foi elaborado o Cronograma de Fiscalização, no qual constam os municípios selecionados para fiscalização *in loco*. Após cada fiscalização realizada, são gerados Relatórios de Fiscalização, no qual apresentam todos os pontos inspecionados na fiscalização *in loco*, constatações, não conformidades, informações operacionais enviadas mensalmente pela DESO, além de Termos de Notificação, emitidos quando necessário.

Por fim, estes Documentos são encaminhados a DESO para que a mesma tome as devidas providências quanto às não conformidades encontradas, buscando de forma mais breve possível o enquadramento aos padrões estabelecidos pela legislação.

7 CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO

Eng. Jaci Lima Vilanova Neta

Diretora da Câmara Técnica de Saneamento

Eng. José Wellington Corrêa Leite

Subdiretor da Câmara Técnica de Saneamento

Eng. Matheus Rodrigues Bispo da Silva

Assessor da Câmara Técnica de Saneamento

Eng. Eryson Wilker Vieira Passos

Assessor da Câmara Técnica de Saneamento