

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2020, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

Operação de Sistema de Abastecimento de Água

Captação - O principal manancial utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba. Além disso, a cidade conta com 3 poços profundos e mais o sistema de transposição de água do Rio Claro.

Tratamento - Usado o sistema convencional de mistura rápida com processos de pré-cloração, coagulação, floculação, decantação, filtração, cloração e fluoretação.

Distribuição - São 11 Centros de Reservação que armazenam mais de 78 milhões de litros. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

O principal manancial de captação utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba, com uma bacia hidrográfica de 2.346 km², que pertence à bacia do Rio Grande e abrange os municípios de Uberaba, Veríssimo, Conceição das Alagoas e Planura. O município ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

** Este relatório atende a lei 8.078/90, que dispõe: informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços. Com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem (art 6º, inciso III). E ainda sobre a oferta e apresentação de produtos e serviços que devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidades, composição, preço, garantia, prazos de validade, origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores (art 31º).*

SANTA ROSA
Ano de Referência 2020



CODAU

Relatório Anual de Qualidade da Água/2020 - SANTA ROSA

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Março	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Abril	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Maio	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Julho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Agosto	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Setembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Outubro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Novembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Dezembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Total Análises Anuais	285	0	285	0	285	0	285	0	285	0	285	0

*TODAS AS AMOSTRAS FORAM COLETADAS NA SAÍDA DO TRATAMENTO E NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DETERMINADOS PELA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, ANEXO XX/2017 DO MS*.

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição, o valor máximo permitido é 5 NTU**.

Cloro residual livre

Indica a quantidade de cloro presente na rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor permitido está entre 0,2 e 5 mg/L.

pH

O potencial Hidrogeniônico consiste num índice que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de um meio qualquer. Para o abastecimento humano, a Portaria do MS recomenda que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Cor aparente

Característica que mede o grau de coloração da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor máximo permitido é 15 uH.

Coliformes totais

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas na saúde. De acordo com a Portaria do MS, as amostras coletadas devem apresentar ausência de contaminação em 95% delas.

Coliformes termotolerantes (CTe)

Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de Coliformes totais. De acordo com a Portaria do MS, não é permitida a presença de CTe na água para consumo.

Conclusão - O quadro de Relatório Anual sobre Qualidade de Abastecimento Público de Água de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pela Portaria Consolidação nº 5, anexo XX/2017 do MS. Nos locais identificados com alterações do padrão de potabilidade foram realizadas ações corretivas e efetuadas novas coletas em dias imediatamente sucessivos até que as novas amostras revelassem resultado satisfatório.

** NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez; mg/L: miligramas por litro; uH: unidade Hazen.

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

Fone: 3322-2323
End: R. João Pinheiro, 2040 - Boa Vista
Engenheiro Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG - 02302597

Secretaria de Saúde Vigilância Sanitária

End: Av. Guilherme Ferreira, 1539
Fones: 3331-2737
3331-2752

Unidade de Atendimento ao Cliente

End: Av. Leopoldino de Oliveira, 4295
Centro
Ligue: 115



CODAU

www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2020, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

Operação de Sistema de Abastecimento de Água

Captação - O principal manancial utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba. Além disso, a cidade conta com 3 poços profundos e mais o sistema de transposição de água do Rio Claro.

Tratamento - Usado o sistema convencional de mistura rápida com processos de pré-cloração, coagulação, floculação, decantação, filtração, cloração e fluoretação.

Distribuição - São 11 Centros de Reservação que armazenam mais de 78 milhões de litros. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

O principal manancial de captação utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba, com uma bacia hidrográfica de 2.346 km², que pertence à bacia do Rio Grande e abrange os municípios de Uberaba, Veríssimo, Conceição das Alagoas e Planura. O município ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

** Este relatório atende a lei 8.078/90, que dispõe: informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços. Com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem (art 6º, inciso III). E ainda sobre a oferta e apresentação de produtos e serviços que devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidades, composição, preço, garantia, prazos de validade, origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores (art 31º).*

PEIRÓPOLIS
Ano de Referência 2020



CODAU

Relatório Anual de Qualidade da Água/2020 - PEIRÓPOLIS

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	45	0	45	0	45	0	45	0	45	0	45	0
Fevereiro	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0
Março	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0
Abril	45	0	45	0	45	0	45	0	45	0	45	0
Maior	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0
Junho	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0
Julho	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0
Agosto	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0
Setembro	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0
Outubro	45	0	45	0	45	0	45	0	45	0	45	0
Novembro	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0
Dezembro	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0
Total Análises Anuais	567	0	567	0	567	0	567	0	567	0	567	0

*TODAS AS AMOSTRAS FORAM COLETADAS NA SAÍDA DO TRATAMENTO E NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DETERMINADOS PELA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, ANEXO XX/2017 DO MS*.

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição, o valor máximo permitido é 5 NTU**.

Cloro residual livre

Indica a quantidade de cloro presente na rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor permitido está entre 0,2 e 5 mg/L.

pH

O potencial Hidrogeniônico consiste num índice que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de um meio qualquer. Para o abastecimento humano, a Portaria do MS recomenda que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Cor aparente

Característica que mede o grau de coloração da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor máximo permitido é 15 uH.

Coliformes totais

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas na saúde. De acordo com a Portaria do MS, as amostras coletadas devem apresentar ausência de contaminação em 95% delas.

Coliformes termotolerantes (CTe)

Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de Coliformes totais. De acordo com a Portaria do MS, não é permitida a presença de CTe na água para consumo.

Conclusão - O quadro de Relatório Anual sobre Qualidade de Abastecimento Público de Água de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pela Portaria Consolidação nº 5, anexo XX/2017 do MS. Nos locais identificados com alterações do padrão de potabilidade foram realizadas ações corretivas e efetuadas novas coletas em dias imediatamente sucessivos até que as novas amostras revelassem resultado satisfatório.

** NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez; mg/L: miligramas por litro; uH: unidade Hazen.

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

Fone: 3322-2323
End: R. João Pinheiro, 2040 - Boa Vista
Engenheiro Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG - 02302597

Secretaria de Saúde Vigilância Sanitária

End: Av. Guilherme Ferreira, 1539
Fones: 3331-2737
3331-2752

Unidade de Atendimento ao Cliente

End: Av. Leopoldino de Oliveira, 4295
Centro
Ligue: 115



CODAU

www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2020, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

Operação de Sistema de Abastecimento de Água

Captação - O principal manancial utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba. Além disso, a cidade conta com 3 poços profundos e mais o sistema de transposição de água do Rio Claro.

Tratamento - Usado o sistema convencional de mistura rápida com processos de pré-cloração, coagulação, floculação, decantação, filtração, cloração e fluoretação.

Distribuição - São 11 Centros de Reservação que armazenam mais de 78 milhões de litros. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

O principal manancial de captação utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba, com uma bacia hidrográfica de 2.346 km², que pertence à bacia do Rio Grande e abrange os municípios de Uberaba, Veríssimo, Conceição das Alagoas e Planura. O município ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

** Este relatório atende a lei 8.078/90, que dispõe: informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços. Com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem (art 6º, inciso III). E ainda sobre a oferta e apresentação de produtos e serviços que devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidades, composição, preço, garantia, prazos de validade, origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores (art 31º).*

CAPELINHA DO BARREIRO
Ano de Referência 2020



CODAU

Relatório Anual de Qualidade da Água/2020 - CAPELINHA DO BARREIRO

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Março	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Abril	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Maio	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Julho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Agosto	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Setembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Outubro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Novembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Dezembro	24	0	24	0	24	1	24	0	24	0	24	0
Total Análises Anuais	291	0	291	0	291	1	291	0	291	0	291	0

*TODAS AS AMOSTRAS FORAM COLETADAS NA SAÍDA DO TRATAMENTO E NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DETERMINADOS PELA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, ANEXO XX/2017 DO MS*.

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição, o valor máximo permitido é 5 NTU**.

Cloro residual livre

Indica a quantidade de cloro presente na rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor permitido está entre 0,2 e 5 mg/L.

pH

O potencial Hidrogeniônico consiste num índice que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de um meio qualquer. Para o abastecimento humano, a Portaria do MS recomenda que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Cor aparente

Característica que mede o grau de coloração da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor máximo permitido é 15 uH.

Coliformes totais

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas na saúde. De acordo com a Portaria do MS, as amostras coletadas devem apresentar ausência de contaminação em 95% delas.

Coliformes termotolerantes (CTe)

Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de Coliformes totais. De acordo com a Portaria do MS, não é permitida a presença de CTe na água para consumo.

Conclusão - O quadro de Relatório Anual sobre Qualidade de Abastecimento Público de Água de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pela Portaria Consolidação nº 5, anexo XX/2017 do MS. Nos locais identificados com alterações do padrão de potabilidade foram realizadas ações corretivas e efetuadas novas coletas em dias imediatamente sucessivos até que as novas amostras revelassem resultado satisfatório.

** NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez; mg/L: miligramas por litro; uH: unidade Hazen.

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

Fone: 3322-2323
End: R. João Pinheiro, 2040 - Boa Vista
Engenheiro Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG - 02302597

Secretaria de Saúde Vigilância Sanitária

End: Av. Guilherme Ferreira, 1539
Fones: 3331-2737
3331-2752

Unidade de Atendimento ao Cliente

End: Av. Leopoldino de Oliveira, 4295
Centro
Ligue: 115



CODAU

www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2020, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

Operação de Sistema de Abastecimento de Água

Captação - O principal manancial utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba. Além disso, a cidade conta com 3 poços profundos e mais o sistema de transposição de água do Rio Claro.

Tratamento - Usado o sistema convencional de mistura rápida com processos de pré-cloração, coagulação, floculação, decantação, filtração, cloração e fluoretação.

Distribuição - São 11 Centros de Reservação que armazenam mais de 78 milhões de litros. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

O principal manancial de captação utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba, com uma bacia hidrográfica de 2.346 km², que pertence à bacia do Rio Grande e abrange os municípios de Uberaba, Veríssimo, Conceição das Alagoas e Planura. O município ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

** Este relatório atende a lei 8.078/90, que dispõe: informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços. Com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem (art 6º, inciso III). E ainda sobre a oferta e apresentação de produtos e serviços que devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidades, composição, preço, garantia, prazos de validade, origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores (art 31º).*

SERRINHA
Ano de Referência 2020



CODAU

Relatório Anual de Qualidade da Água/2020 - SERRINHA

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Março	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Abril	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Maio	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Julho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Agosto	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Setembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Outubro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Novembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Dezembro	24	0	24	0	24	1	24	0	24	0	24	0
Total Análises Anuais	288	0	288	0	288	1	288	0	288	0	288	0

*TODAS AS AMOSTRAS FORAM COLETADAS NA SAÍDA DO TRATAMENTO E NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DETERMINADOS PELA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, ANEXO XX/2017 DO MS*.

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição, o valor máximo permitido é 5 NTU**.

Cloro residual livre

Indica a quantidade de cloro presente na rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor permitido está entre 0,2 e 5 mg/L.

pH

O potencial Hidrogeniônico consiste num índice que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de um meio qualquer. Para o abastecimento humano, a Portaria do MS recomenda que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Cor aparente

Característica que mede o grau de coloração da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor máximo permitido é 15 uH.

Coliformes totais

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas na saúde. De acordo com a Portaria do MS, as amostras coletadas devem apresentar ausência de contaminação em 95% delas.

Coliformes termotolerantes (CTe)

Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de Coliformes totais. De acordo com a Portaria do MS, não é permitida a presença de CTe na água para consumo.

Conclusão - O quadro de Relatório Anual sobre Qualidade de Abastecimento Público de Água de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pela Portaria Consolidação nº 5, anexo XX/2017 do MS. Nos locais identificados com alterações do padrão de potabilidade foram realizadas ações corretivas e efetuadas novas coletas em dias imediatamente sucessivos até que as novas amostras revelassem resultado satisfatório.

** NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez; mg/L: miligramas por litro; uH: unidade Hazen.

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

Fone: 3322-2323
End: R. João Pinheiro, 2040 - Boa Vista
Engenheiro Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG - 02302597

Secretaria de Saúde Vigilância Sanitária

End: Av. Guilherme Ferreira, 1539
Fones: 3331-2737
3331-2752

Unidade de Atendimento ao Cliente

End: Av. Leopoldino de Oliveira, 4295
Centro
Ligue: 115



CODAU

www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2020, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

Operação de Sistema de Abastecimento de Água

Captação - O principal manancial utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba. Além disso, a cidade conta com 3 poços profundos e mais o sistema de transposição de água do Rio Claro.

Tratamento - Usado o sistema convencional de mistura rápida com processos de pré-cloração, coagulação, floculação, decantação, filtração, cloração e fluoretação.

Distribuição - São 11 Centros de Reservação que armazenam mais de 78 milhões de litros. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

O principal manancial de captação utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba, com uma bacia hidrográfica de 2.346 km², que pertence à bacia do Rio Grande e abrange os municípios de Uberaba, Veríssimo, Conceição das Alagoas e Planura. O município ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

** Este relatório atende a lei 8.078/90, que dispõe: informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços. Com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem (art 6º, inciso III). E ainda sobre a oferta e apresentação de produtos e serviços que devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidades, composição, preço, garantia, prazos de validade, origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores (art 31º).*

PALESTINA
Ano de Referência 2020



CODAU

Relatório Anual de Qualidade da Água/2020 - PALESTINA

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	1	24	0	24	0	24	0
Março	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Abril	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Maio	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Julho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Agosto	24	0	24	0	24	1	24	0	24	0	24	0
Setembro	21	0	21	0	21	1	21	0	21	0	21	0
Outubro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Novembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Dezembro	24	0	24	0	24	1	24	0	24	0	24	0
Total Análises Anuais	285	0	285	0	285	4	285	0	285	0	285	0

*TODAS AS AMOSTRAS FORAM COLETADAS NA SAÍDA DO TRATAMENTO E NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DETERMINADOS PELA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, ANEXO XX/2017 DO MS*.

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição, o valor máximo permitido é 5 NTU**.

Cloro residual livre

Indica a quantidade de cloro presente na rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor permitido está entre 0,2 e 5 mg/L.

pH

O potencial Hidrogeniônico consiste num índice que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de um meio qualquer. Para o abastecimento humano, a Portaria do MS recomenda que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Cor aparente

Característica que mede o grau de coloração da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor máximo permitido é 15 uH.

Coliformes totais

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas na saúde. De acordo com a Portaria do MS, as amostras coletadas devem apresentar ausência de contaminação em 95% delas.

Coliformes termotolerantes (CTe)

Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de Coliformes totais. De acordo com a Portaria do MS, não é permitida a presença de CTe na água para consumo.

Conclusão - O quadro de Relatório Anual sobre Qualidade de Abastecimento Público de Água de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pela Portaria Consolidação nº 5, anexo XX/2017 do MS. Nos locais identificados com alterações do padrão de potabilidade foram realizadas ações corretivas e efetuadas novas coletas em dias imediatamente sucessivos até que as novas amostras revelassem resultado satisfatório.

** NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez; mg/L: miligramas por litro; uH: unidade Hazen.

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

Fone: 3322-2323
End: R. João Pinheiro, 2040 - Boa Vista
Engenheiro Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG - 02302597

Secretaria de Saúde Vigilância Sanitária

End: Av. Guilherme Ferreira, 1539
Fones: 3331-2737
3331-2752

Unidade de Atendimento ao Cliente

End: Av. Leopoldino de Oliveira, 4295
Centro
Ligue: 115



CODAU

www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2020, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

Operação de Sistema de Abastecimento de Água

Captação - O principal manancial utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba. Além disso, a cidade conta com 3 poços profundos e mais o sistema de transposição de água do Rio Claro.

Tratamento - Usado o sistema convencional de mistura rápida com processos de pré-cloração, coagulação, floculação, decantação, filtração, cloração e fluoretação.

Distribuição - São 11 Centros de Reservação que armazenam mais de 78 milhões de litros. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

O principal manancial de captação utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba, com uma bacia hidrográfica de 2.346 km², que pertence à bacia do Rio Grande e abrange os municípios de Uberaba, Veríssimo, Conceição das Alagoas e Planura. O município ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

** Este relatório atende a lei 8.078/90, que dispõe: informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços. Com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem (art 6º, inciso III). E ainda sobre a oferta e apresentação de produtos e serviços que devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidades, composição, preço, garantia, prazos de validade, origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores (art 31º).*

BAIXA
Ano de Referência 2020



CODAU

Relatório Anual de Qualidade da Água/2020 - BAIXA

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Março	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Abril	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Maio	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Julho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Agosto	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Setembro	21	0	21	0	21	1	21	0	21	0	21	0
Outubro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Novembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Dezembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Total Análises Anuais	288	0	288	0	288	1	288	0	288	0	288	0

*TODAS AS AMOSTRAS FORAM COLETADAS NA SAÍDA DO TRATAMENTO E NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DETERMINADOS PELA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, ANEXO XX/2017 DO MS".

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição, o valor máximo permitido é 5 NTU**.

Cloro residual livre

Indica a quantidade de cloro presente na rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor permitido está entre 0,2 e 5 mg/L.

pH

O potencial Hidrogeniônico consiste num índice que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de um meio qualquer. Para o abastecimento humano, a Portaria do MS recomenda que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Cor aparente

Característica que mede o grau de coloração da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor máximo permitido é 15 uH.

Coliformes totais

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas na saúde. De acordo com a Portaria do MS, as amostras coletadas devem apresentar ausência de contaminação em 95% delas.

Coliformes termotolerantes (CTe)

Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de Coliformes totais. De acordo com a Portaria do MS, não é permitida a presença de CTe na água para consumo.

Conclusão - O quadro de Relatório Anual sobre Qualidade de Abastecimento Público de Água de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pela Portaria Consolidação nº 5, anexo XX/2017 do MS. Nos locais identificados com alterações do padrão de potabilidade foram realizadas ações corretivas e efetuadas novas coletas em dias imediatamente sucessivos até que as novas amostras revelassem resultado satisfatório.

**** NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez; mg/L: miligramas por litro; uH: unidade Hazen.**

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

Fone: 3322-2323
End: R. João Pinheiro, 2040 - Boa Vista
Engenheiro Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG - 02302597

Secretaria de Saúde Vigilância Sanitária

End: Av. Guilherme Ferreira, 1539
Fones: 3331-2737
3331-2752

Unidade de Atendimento ao Cliente

End: Av. Leopoldino de Oliveira, 4295
Centro
Ligue: 115



CODAU

www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2020, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

Operação de Sistema de Abastecimento de Água

Captação - O principal manancial utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba. Além disso, a cidade conta com 3 poços profundos e mais o sistema de transposição de água do Rio Claro.

Tratamento - Usado o sistema convencional de mistura rápida com processos de pré-cloração, coagulação, floculação, decantação, filtração, cloração e fluoretação.

Distribuição - São 11 Centros de Reservação que armazenam mais de 78 milhões de litros. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

O principal manancial de captação utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba, com uma bacia hidrográfica de 2.346 km², que pertence à bacia do Rio Grande e abrange os municípios de Uberaba, Veríssimo, Conceição das Alagoas e Planura. O município ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

** Este relatório atende a lei 8.078/90, que dispõe: informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços. Com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem (art 6º, inciso III). E ainda sobre a oferta e apresentação de produtos e serviços que devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidades, composição, preço, garantia, prazos de validade, origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores (art 31º).*

PONTE ALTA
Ano de Referência 2020



CODAU

Relatório Anual de Qualidade da Água/2020 - PONTE ALTA

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS				PARÂMETROS BIOLÓGICOS							
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	765	0	765	0	765	0	765	0	76	0	76	0
Fevereiro	715	0	715	1	715	0	715	0	72	0	72	0
Março	715	0	715	2	715	0	715	0	72	0	72	0
Abril	734	10	734	3	734	0	734	0	72	0	72	0
Maio	735	13	735	0	735	0	735	0	72	0	72	0
Junho	742	12	742	0	742	0	742	0	72	0	72	0
Julho	750	14	750	3	750	0	750	0	80	0	80	0
Agosto	750	4	750	4	750	0	750	0	77	0	77	0
Setembro	748	16	748	1	748	0	748	0	72	0	72	0
Outubro	760	19	760	0	760	0	760	0	72	0	72	0
Novembro	750	8	750	0	749	0	749	0	72	0	72	0
Dezembro	750	8	750	0	749	0	749	0	72	0	72	0
Total Análises Anuais	8914	104	8914	14	8914	0	8914	0	881	0	881	0

*TODAS AS AMOSTRAS FORAM COLETADAS NA SAÍDA DO TRATAMENTO E NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DETERMINADOS PELA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, ANEXO XX/2017 DO MS*.

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição, o valor máximo permitido é 5 NTU**.

Cloro residual livre

Indica a quantidade de cloro presente na rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor permitido está entre 0,2 e 5 mg/L.

pH

O potencial Hidrogeniônico consiste num índice que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de um meio qualquer. Para o abastecimento humano, a Portaria do MS recomenda que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Cor aparente

Característica que mede o grau de coloração da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor máximo permitido é 15 uH.

Coliformes totais

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas na saúde. De acordo com a Portaria do MS, as amostras coletadas devem apresentar ausência de contaminação em 95% delas.

Coliformes termotolerantes (CTe)

Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de Coliformes totais. De acordo com a Portaria do MS, não é permitida a presença de CTe na água para consumo.

Conclusão - O quadro de Relatório Anual sobre Qualidade de Abastecimento Público de Água de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pela Portaria Consolidação nº 5, anexo XX/2017 do MS. Nos locais identificados com alterações do padrão de potabilidade foram realizadas ações corretivas e efetuadas novas coletas em dias imediatamente sucessivos até que as novas amostras revelassem resultado satisfatório.

** NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez; mg/L: miligramas por litro; uH: unidade Hazen.

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

Fone: 3322-2323
End: R. João Pinheiro, 2040 - Boa Vista
Engenheiro Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG - 02302597

Secretaria de Saúde Vigilância Sanitária

End: Av. Guilherme Ferreira, 1539
Fones: 3331-2737
3331-2752

Unidade de Atendimento ao Cliente

End: Av. Leopoldino de Oliveira, 4295
Centro
Ligue: 115



CODAU

www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2020, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

Operação de Sistema de Abastecimento de Água

Captação - O principal manancial utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba. Além disso, a cidade conta com 3 poços profundos e mais o sistema de transposição de água do Rio Claro.

Tratamento - Usado o sistema convencional de mistura rápida com processos de pré-cloração, coagulação, floculação, decantação, filtração, cloração e fluoretação.

Distribuição - São 11 Centros de Reservação que armazenam mais de 78 milhões de litros. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

O principal manancial de captação utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba, com uma bacia hidrográfica de 2.346 km², que pertence à bacia do Rio Grande e abrange os municípios de Uberaba, Veríssimo, Conceição das Alagoas e Planura. O município ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

** Este relatório atende a lei 8.078/90, que dispõe: informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços. Com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem (art 6º, inciso III). E ainda sobre a oferta e apresentação de produtos e serviços que devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidades, composição, preço, garantia, prazos de validade, origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores (art 31º).*

UNIVERDECIDADE
Ano de Referência 2020



CODAU

Relatório Anual de Qualidade da Água/2020 - UNIVERDECIDADE

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Fevereiro	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0
Março	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0
Abril	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Maio	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Julho	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Agosto	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Setembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Outubro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Novembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Dezembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Total Análises Anuais	283	0	283	0	283	0	283	0	283	0	283	0

*TODAS AS AMOSTRAS FORAM COLETADAS NA SAÍDA DO TRATAMENTO E NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DETERMINADOS PELA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, ANEXO XX/2017 DO MS*.

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição, o valor máximo permitido é 5 NTU**.

Cloro residual livre

Indica a quantidade de cloro presente na rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor permitido está entre 0,2 e 5 mg/L.

pH

O potencial Hidrogeniônico consiste num índice que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de um meio qualquer. Para o abastecimento humano, a Portaria do MS recomenda que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Cor aparente

Característica que mede o grau de coloração da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor máximo permitido é 15 uH.

Coliformes totais

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas na saúde. De acordo com a Portaria do MS, as amostras coletadas devem apresentar ausência de contaminação em 95% delas.

Coliformes termotolerantes (CTe)

Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de Coliformes totais. De acordo com a Portaria do MS, não é permitida a presença de CTe na água para consumo.

Conclusão - O quadro de Relatório Anual sobre Qualidade de Abastecimento Público de Água de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pela Portaria Consolidação nº 5, anexo XX/2017 do MS. Nos locais identificados com alterações do padrão de potabilidade foram realizadas ações corretivas e efetuadas novas coletas em dias imediatamente sucessivos até que as novas amostras revelassem resultado satisfatório.

** NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez; mg/L: miligramas por litro; uH: unidade Hazen.

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

Fone: 3322-2323
End: R. João Pinheiro, 2040 - Boa Vista
Engenheiro Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG - 02302597

Secretaria de Saúde Vigilância Sanitária

End: Av. Guilherme Ferreira, 1539
Fones: 3331-2737
3331-2752

Unidade de Atendimento ao Cliente

End: Av. Leopoldino de Oliveira, 4295
Centro
Ligue: 115



CODAU

www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2020, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

Operação de Sistema de Abastecimento de Água

Captação - O principal manancial utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba. Além disso, a cidade conta com 3 poços profundos e mais o sistema de transposição de água do Rio Claro.

Tratamento - Usado o sistema convencional de mistura rápida com processos de pré-cloração, coagulação, floculação, decantação, filtração, cloração e fluoretação.

Distribuição - São 11 Centros de Reservação que armazenam mais de 78 milhões de litros. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

O principal manancial de captação utilizado para o abastecimento público é o Rio Uberaba, com uma bacia hidrográfica de 2.346 km², que pertence à bacia do Rio Grande e abrange os municípios de Uberaba, Veríssimo, Conceição das Alagoas e Planura. O município ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

** Este relatório atende a lei 8.078/90, que dispõe: informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços. Com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem (art 6º, inciso III). E ainda sobre a oferta e apresentação de produtos e serviços que devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidades, composição, preço, garantia, prazos de validade, origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores (art 31º).*

UBERABA
Ano de Referência 2020



CODAU

Relatório Anual de Qualidade da Água/2020 - UBERABA

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	774	1	774	1	774	0	774	4	215	0	215	0
Fevereiro	806	3	806	0	806	0	806	1	206	0	206	0
Março	838	7	838	3	838	1	838	1	206	0	206	0
Abril	845	4	730	1	845	1	821	1	181	0	181	0
Maio	838	10	838	2	838	0	838	0	200	0	200	0
Junho	845	13	845	7	845	1	845	0	225	0	225	0
Julho	872	7	872	1	872	0	872	5	235	0	235	0
Agosto	858	3	858	2	858	0	858	0	210	0	210	0
Setembro	875	8	875	4	875	0	875	0	245	0	245	0
Outubro	873	6	873	2	873	0	873	0	230	0	230	0
Novembro	822	9	822	2	822	0	822	0	220	0	220	0
Dezembro	822	9	822	2	822	0	822	0	220	0	220	0
Total Análises Anuais	10068	80	9953	27	10068	3	10044	12	2593	0	2593	0

*TODAS AS AMOSTRAS FORAM COLETADAS NA SAÍDA DO TRATAMENTO E NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DETERMINADOS PELA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, ANEXO XX/2017 DO MS*.

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição, o valor máximo permitido é 5 NTU**.

Cloro residual livre

Indica a quantidade de cloro presente na rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor permitido está entre 0,2 e 5 mg/L.

pH

O potencial Hidrogeniônico consiste num índice que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de um meio qualquer. Para o abastecimento humano, a Portaria do MS recomenda que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

Cor aparente

Característica que mede o grau de coloração da água. De acordo com a Portaria do MS, o valor máximo permitido é 15 uH.

Coliformes totais

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas na saúde. De acordo com a Portaria do MS, as amostras coletadas devem apresentar ausência de contaminação em 95% delas.

Coliformes termotolerantes (CTe)

Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de Coliformes totais. De acordo com a Portaria do MS, não é permitida a presença de CTe na água para consumo.

Conclusão - O quadro de Relatório Anual sobre Qualidade de Abastecimento Público de Água de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pela Portaria Consolidação nº 5, anexo XX/2017 do MS. Nos locais identificados com alterações do padrão de potabilidade foram realizadas ações corretivas e efetuadas novas coletas em dias imediatamente sucessivos até que as novas amostras revelassem resultado satisfatório.

** NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez; mg/L: miligramas por litro; uH: unidade Hazen.

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

Fone: 3322-2323
End: R. João Pinheiro, 2040 - Boa Vista
Engenheiro Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG - 02302597

Secretaria de Saúde Vigilância Sanitária

End: Av. Guilherme Ferreira, 1539
Fones: 3331-2737
3331-2752

Unidade de Atendimento ao Cliente

End: Av. Leopoldino de Oliveira, 4295
Centro
Ligue: 115



CODAU

www.codau.com.br