

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 de Água distribuída para a população de Uberaba. São dados que registram o histórico do ano de 2021, relativos aos procedimentos de análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade de 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 78,4 milhões de litros. A 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 tem a sua 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 2021

CODAU



UBERABA
GOVERNO MUNICIPAL

Relatório Anual de Qualidade da Água/2021 - 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	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Abril	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Maiο	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Julho	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Agosto	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Setembro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Outubro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Novembro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Dezembro	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
Total Análises Anuais	258	0	258	0	258	0	258	0	258	0	258	0

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

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DAS PORTARIAS GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 E Nº 2472, DE 28 DE SETEMBRO DE 2021.

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 Água para Abastecimento Público de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e 2472/2021. 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 litros; uH: unidade Hazen.**

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saúde, 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 de Água distribuída para a população de Uberaba. São dados que registram o histórico do ano de 2021, relativos aos procedimentos de análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade de 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 78,4 milhões de litros. A 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 tem a sua 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 2021

CODAU



UBERABA
GOVERNO MUNICIPAL

Relatório Anual de Qualidade da Água/2021 - PEIRÓPOLIS

Mês	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão										
Janeiro	48	0	48	0	48	0	48	5	48	0	48	0
Fevereiro	48	0	48	0	48	0	48	1	48	0	48	0
Março	60	0	60	0	60	0	60	3	60	0	60	0
Abril	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0
Mai	54	0	54	0	54	0	54	1	54	0	54	0
Junho	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0
Julho	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0
Agosto	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0
Setembro	60	0	60	0	60	6	60	0	60	0	60	0
Outubro	72	0	72	0	72	0	72	0	72	0	72	0
Novembro	72	0	72	0	72	0	72	0	72	0	72	0
Dezembro	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0
Total Análises Anuais	678	0	678	0	678	0	678	10	678	0	678	0

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

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DAS PORTARIAS GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 E Nº 2472, DE 28 DE SETEMBRO DE 2021.

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 Água para Abastecimento Público de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e 2472/2021. 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 litros; uH: unidade Hazen.

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saúde, 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 de Água distribuída para a população de Uberaba. São dados que registram o histórico do ano de 2021, relativos aos procedimentos de análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade de 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 78,4 milhões de litros. A 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 tem a sua 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 2021

CODAU



UBERABA
GOVERNO MUNICIPAL

Relatório Anual de Qualidade da Água/2021 - 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	1	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Março	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Abril	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Mai	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Junho	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Julho	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Agosto	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Setembro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Outubro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Novembro	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0
Dezembro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Total Análises Anuais	261	0	261	0	261	0	261	1	261	0	261	0

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

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DAS PORTARIAS GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 E Nº 2472, DE 28 DE SETEMBRO DE 2021.

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 Água para Abastecimento Público de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e 2472/2021. 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 litros; uH: unidade Hazen.

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saúde, 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 de Água distribuída para a população de Uberaba. São dados que registram o histórico do ano de 2021, relativos aos procedimentos de análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade de 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 78,4 milhões de litros. A 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 tem a sua 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 2021

CODAU



UBERABA
GOVERNO MUNICIPAL

Relatório Anual de Qualidade da Água/2021 - 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	3	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	3	24	0	24	0
Março	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Abril	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Maiο	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Junho	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Julho	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Agosto	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Setembro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Outubro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Novembro	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0
Dezembro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Total Análises Anuais	264	0	264	0	264	0	264	6	264	0	264	0

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

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DAS PORTARIAS GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 E Nº 2472, DE 28 DE SETEMBRO DE 2021.

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 Água para Abastecimento Público de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e 2472/2021. 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 litros; uH: unidade Hazen.**

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saúde, 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 de Água distribuída para a população de Uberaba. São dados que registram o histórico do ano de 2021, relativos aos procedimentos de análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade de 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 78,4 milhões de litros. A 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 tem a sua 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 2021

CODAU



UBERABA
GOVERNO MUNICIPAL

Relatório Anual de Qualidade da Água/2021 - 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	3	24	0	24	0
Março	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Abril	27	0	27	0	27	0	27	1	27	0	27	0
Mai	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Julho	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Agosto	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Setembro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Outubro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Novembro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Dezembro	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
Total Análises Anuais	258	0	258	0	258	0	258	4	258	0	258	0

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

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DAS PORTARIAS GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 E Nº 2472, DE 28 DE SETEMBRO DE 2021.

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 Água para Abastecimento Público de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e 2472/2021. 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 litros; uH: unidade Hazen.**

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saúde, 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 de Água distribuída para a população de Uberaba. São dados que registram o histórico do ano de 2021, relativos aos procedimentos de análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade de 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 78,4 milhões de litros. A 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 tem a sua 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 2021

CODAU



UBERABA
GOVERNO MUNICIPAL

Relatório Anual de Qualidade da Água/2021 - 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	2	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	3	24	0	24	0
Março	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Abril	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Mai	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Julho	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Agosto	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Setembro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Outubro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Novembro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Dezembro	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
Total Análises Anuais	258	0	258	0	258	0	258	5	258	0	258	0

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

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DAS PORTARIAS GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 E Nº 2472, DE 28 DE SETEMBRO DE 2021.

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 Água para Abastecimento Público de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e 2472/2021. 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 litros; uH: unidade Hazen.**

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saúde, 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 de Água distribuída para a população de Uberaba. São dados que registram o histórico do ano de 2021, relativos aos procedimentos de análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade de 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 78,4 milhões de litros. A 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 tem a sua 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 2021

CODAU



UBERABA
GOVERNO MUNICIPAL

Relatório Anual de Qualidade da Água/2021 - 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	702	15	702	0	702	0	702	2	84	0	84	0
Fevereiro	664	12	664	0	664	0	664	3	72	0	72	0
Março	692	0	692	0	692	0	692	0	104	0	104	0
Abril	666	0	666	0	666	0	666	2	902	0	902	0
Mai	656	0	656	0	656	0	656	2	100	0	100	0
Junho	328	0	328	0	328	0	328	1	50	0	50	0
Julho	698	0	698	0	698	0	698	0	100	0	100	0
Agosto	676	0	676	0	676	0	676	0	100	0	100	0
Setembro	696	0	696	0	696	0	696	0	100	0	100	0
Outubro	672	0	672	0	672	0	672	0	96	0	96	0
Novembro	698	0	698	0	698	0	698	0	100	0	100	0
Dezembro	762	0	762	0	762	0	762	0	100	0	100	0
Total Análises Anuais	7.910	27	7.910	0	7.910	0	7.910	10	1.098	0	1.098	0

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

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DAS PORTARIAS GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 E Nº 2472, DE 28 DE SETEMBRO DE 2021.

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 Água para Abastecimento Público de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e 2472/2021. 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 litros; uH: unidade Hazen.**

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saúde, 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 de Água distribuída para a população de Uberaba. São dados que registram o histórico do ano de 2021, relativos aos procedimentos de análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade de 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 78,4 milhões de litros. A 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 tem a sua 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 2021

CODAU



UBERABA
GOVERNO MUNICIPAL

Relatório Anual de Qualidade da Água/2021 - 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	24	0	24	0	24	0	24	2	24	0	24	0
Março	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Abril	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Maio	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Junho	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Julho	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Agosto	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0	27	0
Setembro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Outubro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Novembro	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0
Dezembro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Total Análises Anuais	264	0	264	0	264	0	264	2	264	0	264	0

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

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DAS PORTARIAS GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 E Nº 2472, DE 28 DE SETEMBRO DE 2021.

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 Água para Abastecimento Público de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e 2472/2021. 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 litros; uH: unidade Hazen.**

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saúde, 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 de Água distribuída para a população de Uberaba. São dados que registram o histórico do ano de 2021, relativos aos procedimentos de análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes da Codau também podem obter as informações sobre qualidade de 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 78,4 milhões de litros. A 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 tem a sua 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 2021

CODAU



UBERABA
GOVERNO MUNICIPAL

Relatório Anual de Qualidade da Água/2021 - 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	704	19	704	1	704	0	679	0	218	0	218	0
Fevereiro	688	8	688	0	688	1	672	6	210	0	210	0
Março	782	0	782	0	782	0	765	0	243	0	243	0
Abril	752	7	752	0	752	0	752	0	225	0	225	0
Maiο	747	1	747	0	747	0	747	0	194	0	194	0
Junho	748	12	748	0	748	0	748	0	228	0	228	0
Julho	769	0	769	0	769	2	769	0	209	0	209	0
Agosto	786	1	786	0	786	5	786	0	208	0	208	0
Setembro	828	3	828	0	828	3	828	0	227	0	227	0
Outubro	796	0	796	0	796	2	796	0	208	0	208	0
Novembro	791	0	791	0	791	0	791	0	207	0	207	0
Dezembro	941	0	941	0	941	0	941	0	221	0	221	0
Total Análises Anuais	9.332	51	9.332	1	9.332	13	9.274	6	2.598	0	2.598	0

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

TODAS AS AMOSTRAS DEVEM ATENDER AOS LIMITES DAS PORTARIAS GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 E Nº 2472, DE 28 DE SETEMBRO DE 2021.

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 Água para Abastecimento Público de Uberaba apresenta os parâmetros considerados básicos pelas Portarias GM/MS Nº 888/2021 e 2472/2021. 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 litros; uH: unidade Hazen.**

Sede Administrativa

Fone: 3318-6000
End: Av. da Saúde, 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