

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA 2023

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 2023, 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 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 fluoretacão.

🔹 DISTRIBUIÇÃO

São 13 Centros de Reservação que armazenam mais de 65,5 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).*

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2023 - 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	954	0	954	0	954	0	954	0	226	0	226	0
Fevereiro	874	0	874	0	874	0	874	0	231	0	231	0
Março	930	0	930	0	930	0	930	0	213	0	213	0
Abril	890	0	890	0	890	0	890	0	203	0	203	0
Maio	972	0	972	0	972	0	972	0	259	0	259	0
Junho	678	0	678	0	678	0	678	0	201	0	201	0
Julho	867	0	867	0	867	0	867	0	221	0	221	0
Agosto	916	0	916	0	916	0	916	0	204	0	204	0
Setembro	890	0	890	0	890	0	890	0	201	0	201	0
Outubro	937	0	937	0	937	0	937	0	215	0	215	0
Novembro	916	0	916	0	916	0	916	0	216	0	216	0
Dezembro	930	0	930	0	930	0	930	0	218	0	218	0
Total Análises Anuais	10754	0	10754	0	10754	0	10754	0	2608	0	2608	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, que 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 da 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 / SAC

34 3318.6000 • LIGUE 115

Av. Leopoldino de Oliveira, 5100

Vila Olímpica • 1º andar • Praça Shopping

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

34 3322.2323

R. João Pinheiro, 2040 • Boa Vista

Engenheiro Químico Responsável:

José Waldir de Sousa Filho • CRQ/MG - 02302597

SECRETÁRIA DE SAÚDE

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

34 3331.2737 / 3331.2752

Av. Guilherme Ferreira, 1539

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA 2023

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 2023, 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 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 fluoretacão.

🔹 DISTRIBUIÇÃO

São 13 Centros de Reservação que armazenam mais de 65,5 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).*

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2023 - 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	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0
Fevereiro	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0
Março	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0
Abril	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0
Maio	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0
Junho	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0
Julho	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0
Agosto	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0
Setembro	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0
Outubro	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0
Novembro	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0
Dezembro	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0
Total Análises Anuais	248	0	248	0	248	0	248	0	248	0	248	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, que 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 da 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 / SAC

34 3318.6000 • LIGUE 115

Av. Leopoldino de Oliveira, 5100

Vila Olímpica • 1º andar • Praça Shopping

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

34 3322.2323

R. João Pinheiro, 2040 • Boa Vista

Engenheiro Químico Responsável:

José Waldir de Sousa Filho • CRQ/MG - 02302597

SECRETÁRIA DE SAÚDE

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

34 3331.2737 / 3331.2752

Av. Guilherme Ferreira, 1539

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA 2023

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 2023, 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 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 fluoretacão.

🔹 DISTRIBUIÇÃO

São 13 Centros de Reservação que armazenam mais de 65,5 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).*

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2023 - 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	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Fevereiro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Março	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Abril	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Maió	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Junho	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Julho	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Agosto	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Setembro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Outubro	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Novembro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Dezembro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Total Análises Anuais	116	0	116	0	116	0	116	0	116	0	116	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, que 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 da presença da 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 / SAC

34 3318.6000 • LIGUE 115

Av. Leopoldino de Oliveira, 5100

Vila Olímpica • 1º andar • Praça Shopping

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

34 3322.2323

R. João Pinheiro, 2040 • Boa Vista

Engenheiro Químico Responsável:

José Waldir de Sousa Filho • CRQ/MG - 02302597

SECRETÁRIA DE SAÚDE

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

34 3331.2737 / 3331.2752

Av. Guilherme Ferreira, 1539

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA 2023

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 2023, 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 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 fluoretização.

🔹 DISTRIBUIÇÃO

São 13 Centros de Reservação que armazenam mais de 65,5 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).*

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2023 - 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	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Fevereiro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Março	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Abril	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Maió	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Junho	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Julho	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Agosto	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Setembro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Outubro	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Novembro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Dezembro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Total Análises Anuais	116	0	116	0	116	0	116	0	116	0	116	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, que 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 da 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 / SAC

34 3318.6000 • LIGUE 115

Av. Leopoldino de Oliveira, 5100

Vila Olímpica • 1º andar • Praça Shopping

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

34 3322.2323

R. João Pinheiro, 2040 • Boa Vista

Engenheiro Químico Responsável:

José Waldir de Sousa Filho • CRQ/MG - 02302597

SECRETÁRIA DE SAÚDE

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

34 3331.2737 / 3331.2752

Av. Guilherme Ferreira, 1539



RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA 2023

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 2023, 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 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 fluoretacão.

🔹 DISTRIBUIÇÃO

São 13 Centros de Reservação que armazenam mais de 65,5 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).*

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2023 - 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	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
Fevereiro	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
Março	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
Abril	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Maiο	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Junho	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0
Julho	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Agosto	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Setembro	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7	0
Outubro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Novembro	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Dezembro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Total Análises Anuais	96	0	96	0	96	0	96	0	96	0	96	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, que 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 da presença da 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 / SAC

34 3318.6000 • LIGUE 115

Av. Leopoldino de Oliveira, 5100

Vila Olímpica • 1º andar • Praça Shopping

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

34 3322.2323

R. João Pinheiro, 2040 • Boa Vista

Engenheiro Químico Responsável:

José Waldir de Sousa Filho • CRQ/MG - 02302597

SECRETÁRIA DE SAÚDE

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

34 3331.2737 / 3331.2752

Av. Guilherme Ferreira, 1539

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA 2023

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 2023, 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 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 fluoretização.

🔹 DISTRIBUIÇÃO

São 13 Centros de Reservação que armazenam mais de 65,5 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).*

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2023 - 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	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Fevereiro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Março	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Abril	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Maiο	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Junho	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Julho	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Agosto	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Setembro	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Outubro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Novembro	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Dezembro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Total Análises Anuais	115	0	115	0	115	0	115	0	115	0	115	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, que 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 da 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 / SAC

34 3318.6000 • LIGUE 115

Av. Leopoldino de Oliveira, 5100

Vila Olímpica • 1º andar • Praça Shopping

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

34 3322.2323

R. João Pinheiro, 2040 • Boa Vista

Engenheiro Químico Responsável:

José Waldir de Sousa Filho • CRQ/MG - 02302597

SECRETÁRIA DE SAÚDE

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

34 3331.2737 / 3331.2752

Av. Guilherme Ferreira, 1539

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA 2023

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 2023, 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 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 fluoretização.

🔹 DISTRIBUIÇÃO

São 13 Centros de Reservação que armazenam mais de 65,5 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).*

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2023 - 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	790	0	790	5	790	0	790	0	68	0	68	0
Fevereiro	658	0	658	14	658	0	658	0	56	0	56	0
Março	768	0	768	1	768	0	768	0	68	0	68	0
Abril	719	0	719	3	719	0	719	0	56	0	56	0
Maiο	714	0	714	14	714	0	714	0	64	0	64	0
Junho	744	0	744	2	744	0	744	0	68	0	68	0
Julho	732	0	732	5	732	0	732	0	56	0	56	0
Agosto	755	0	755	4	755	0	755	0	64	0	64	0
Setembro	732	0	732	6	732	0	732	0	60	0	60	0
Outubro	756	0	756	4	756	0	756	0	56	0	56	0
Novembro	756	0	756	4	756	0	756	0	71	0	71	0
Dezembro	788	0	788	4	788	0	788	0	64	0	64	0
Total Análises Anuais	8912	0	8912	66	8912	0	8912	0	751	0	751	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, que 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 da 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 / SAC

34 3318.6000 • LIGUE 115

Av. Leopoldino de Oliveira, 5100

Vila Olímpica • 1º andar • Praça Shopping

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

34 3322.2323

R. João Pinheiro, 2040 • Boa Vista

Engenheiro Químico Responsável:

José Waldir de Sousa Filho • CRQ/MG - 02302597

SECRETARIA DE SAÚDE

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

34 3331.2737 / 3331.2752

Av. Guilherme Ferreira, 1539

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA 2023

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 2023, 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 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 fluoretização.

🚰 DISTRIBUIÇÃO

São 13 Centros de Reservação que armazenam mais de 65,5 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).*

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2023 - 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	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Fevereiro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Março	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Abril	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Maió	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Junho	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Julho	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Agosto	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Setembro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Outubro	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Novembro	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Dezembro	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Total Análises Anuais	117	0	117	0	117	0	117	0	117	0	117	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, que 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 da presença da 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 / SAC

34 3318.6000 • LIGUE 115

Av. Leopoldino de Oliveira, 5100

Vila Olímpica • 1º andar • Praça Shopping

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

34 3322.2323

R. João Pinheiro, 2040 • Boa Vista

Engenheiro Químico Responsável:

José Waldir de Sousa Filho • CRQ/MG - 02302597

SECRETÁRIA DE SAÚDE

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

34 3331.2737 / 3331.2752

Av. Guilherme Ferreira, 1539

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA 2023

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 2023, 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 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 fluoretização.

🔹 DISTRIBUIÇÃO

São 13 Centros de Reservação que armazenam mais de 65,5 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).*

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2023 - 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	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Fevereiro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Março	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Abril	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Maiο	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Junho	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Julho	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Agosto	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Setembro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Outubro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Novembro	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Dezembro	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Total Análises Anuais	113	0	113	0	113	0	113	0	113	0	113	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, que 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 da 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 / SAC

34 3318.6000 • LIGUE 115

Av. Leopoldino de Oliveira, 5100

Vila Olímpica • 1º andar • Praça Shopping

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

34 3322.2323

R. João Pinheiro, 2040 • Boa Vista

Engenheiro Químico Responsável:

José Waldir de Sousa Filho • CRQ/MG - 02302597

SECRETÁRIA DE SAÚDE

VIGILÂNCIA SANITÁRIA

34 3331.2737 / 3331.2752

Av. Guilherme Ferreira, 1539