

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

UBERABA

ANO DE REFERÊNCIA: 2022

A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2022, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes do Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

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

Distribuição - São 10 Centros de Reservação que armazenam mais de 61 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 ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

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

CODAU



UBERABA
PREFEITURA

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2022 • UBERABA

MÊS	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS								PARÂMETROS BIOLÓGICOS			
	TURBIDEZ		COR		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	941	0	941	22	941	0	941	0	2225	0	225	0
Fevereiro	855	0	855	25	855	0	855	0	221	0	221	0
Março	908	0	908	28	908	0	908	0	248	0	248	0
Abril	924	0	924	35	924	0	924	0	256	0	256	0
Maio	939	2	939	0	939	0	939	0	218	0	218	0
Junho	907	1	907	16	907	0	907	0	218	0	218	0
Julho	916	0	916	0	916	0	916	0	217	0	217	0
Agosto	934	2	934	0	934	0	934	0	212	0	212	0
Setembro	928	0	928	2	928	0	928	1	226	0	226	0
Outubro	952	0	952	0	952	0	952	0	244	0	244	0
Novembro	937	0	937	2	937	0	937	0	241	0	241	0
Dezembro	923	0	923	2	923	0	923	0	217	0	217	0
Total Análises Anuais	11064	5	11064	132	11064	0	11064	1	2553	0	2743	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEDE ADMINISTRATIVA

Presidente: José Waldir de Sousa Filho
(34) 3318 6000
Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

(34) 3322 2323 • Rua João Pinheiro, 2040
Boa Vista • Engº Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG 02302597

SECRETARIA DE SAÚDE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

(34) 3331 2737 / 3331 2752
Av. Guilherme Ferreira, 1.539

UNIDADE DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso



CODAU
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

PONTE ALTA

ANO DE REFERÊNCIA: 2022



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2022, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes do Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

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

Distribuição - São 10 Centros de Reservação que armazenam mais de 61 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 ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

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

CODAU



UBERABA
PREFEITURA

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2022 • PONTE ALTA

MÊS	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS								PARÂMETROS BIOLÓGICOS			
	TURBIDEZ		COR		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	796	2	796	34	796	0	796	0	100	0	100	0
Fevereiro	732	2	732	25	732	0	732	0	88	0	88	0
Março	704	2	704	13	704	0	704	0	94	0	94	0
Abril	692	1	692	0	692	0	692	0	92	0	92	0
Maio	678	1	678	18	678	0	678	0	84	0	84	0
Junho	776	3	776	0	776	0	776	0	94	0	94	0
Julho	794	6	794	2	794	0	794	0	80	0	80	0
Agosto	736	7	736	0	736	0	736	0	84	0	84	0
Setembro	760	4	760	3	760	0	760	0	56	0	56	0
Outubro	760	0	760	0	760	0	760	0	68	0	68	0
Novembro	753	1	753	0	753	0	753	0	64	0	64	0
Dezembro	780	1	780	0	780	0	780	0	56	0	56	0
Total Análises Anuais	8961	30	8961	95	8961	0	8961	0	960	0	960	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEDE ADMINISTRATIVA

Presidente: José Waldir de Sousa Filho
(34) 3318 6000
Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

(34) 3322 2323 • Rua João Pinheiro, 2040
Boa Vista • Engº Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG 02302597

SECRETARIA DE SAÚDE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

(34) 3331 2737 / 3331 2752
Av. Guilherme Ferreira, 1.539

UNIDADE DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso



CODAU
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

SANTA ROSA

ANO DE REFERÊNCIA: 2022



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2022, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes do Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

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

Distribuição - São 10 Centros de Reservação que armazenam mais de 61 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 ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

* Este relatório atende a lei 8.078/90, que dispõe: informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços. Com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentam (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 apresentam à saúde e segurança dos consumidores (art 31º).

CODAU



UBERABA
PREFEITURA

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2022 • SANTA ROSA (POÇO ARTESIANO)

MÊS	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS								PARÂMETROS BIOLÓGICOS			
	TURBIDEZ		COR		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	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Fevereiro	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
Março	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
Abril	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Mai	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Junho	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Julho	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Agosto	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	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	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Dezembro	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Total Análises Anuais	129	0	129	0	129	0	129	0	129	0	129	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEDE ADMINISTRATIVA

Presidente: José Waldir de Sousa Filho
(34) 3318 6000
Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

(34) 3322 2323 • Rua João Pinheiro, 2040
Boa Vista • Engº Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG 02302597

SECRETARIA DE SAÚDE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

(34) 3331 2737 / 3331 2752
Av. Guilherme Ferreira, 1.539

UNIDADE DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso



CODAU
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

SERRINHA

ANO DE REFERÊNCIA: 2022

A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2022, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes do Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

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

Distribuição - São 10 Centros de Reservação que armazenam mais de 61 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 ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

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

CODAU



UBERABA
PREFEITURA

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2022 • SERRINHA (POÇO ARTESIANO)

MÊS	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS								PARÂMETROS BIOLÓGICOS			
	TURBIDEZ		COR		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	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Fevereiro	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
Março	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	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	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Julho	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
Agosto	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
Setembro	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0
Outubro	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
Novembro	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
Dezembro	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
Total Análises Anuais	102	0	102	0	102	0	102	0	102	0	102	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEDE ADMINISTRATIVA

Presidente: José Waldir de Sousa Filho
(34) 3318 6000
Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

(34) 3322 2323 • Rua João Pinheiro, 2040
Boa Vista • Engº Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG 02302597

SECRETARIA DE SAÚDE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

(34) 3331 2737 / 3331 2752
Av. Guilherme Ferreira, 1.539

UNIDADE DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso



CODAU
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

BAIXA

ANO DE REFERÊNCIA: 2022

A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2022, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes do Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

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

Distribuição - São 10 Centros de Reservação que armazenam mais de 61 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 ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

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

CODAU



UBERABA
PREFEITURA

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2022 • BAIXA (POÇO ARTESIANO)

MÊS	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS								PARÂMETROS BIOLÓGICOS			
	TURBIDEZ		COR		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	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Fevereiro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Março	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	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	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	126	0	126	0	126	0	126	0	126	0	126	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEDE ADMINISTRATIVA

Presidente: José Waldir de Sousa Filho
(34) 3318 6000
Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

(34) 3322 2323 • Rua João Pinheiro, 2040
Boa Vista • Engº Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG 02302597

SECRETARIA DE SAÚDE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

(34) 3331 2737 / 3331 2752
Av. Guilherme Ferreira, 1.539

UNIDADE DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso



CODAU

www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

**CAPELINHA
DO BARREIRO**

ANO DE REFERÊNCIA: 2022

A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2022, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes do Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

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

Distribuição - São 10 Centros de Reservação que armazenam mais de 61 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 ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

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

CODAU



UBERABA
PREFEITURA

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2022 • CAPELINHA DO BARREIRO (POÇO ARTESIANO)

MÊS	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS								PARÂMETROS BIOLÓGICOS			
	TURBIDEZ		COR		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	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Fevereiro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Março	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
Abril	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Maio	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	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	126	0	126	0	126	0	126	0	126	0	126	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEDE ADMINISTRATIVA

Presidente: José Waldir de Sousa Filho
(34) 3318 6000
Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

(34) 3322 2323 • Rua João Pinheiro, 2040
Boa Vista • Engº Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG 02302597

SECRETARIA DE SAÚDE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

(34) 3331 2737 / 3331 2752
Av. Guilherme Ferreira, 1.539

UNIDADE DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso



CODAU
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

PALESTINA

ANO DE REFERÊNCIA: 2022

A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2022, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes do Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

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

Distribuição - São 10 Centros de Reservação que armazenam mais de 61 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 ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

* Este relatório atende a lei 8.078/90, que dispõe: informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços. Com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentam (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 apresentam à saúde e segurança dos consumidores (art 31º).

CODAU



UBERABA
PREFEITURA

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2022 • PALESTINA (POÇO ARTESIANO)

MÊS	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS								PARÂMETROS BIOLÓGICOS			
	TURBIDEZ		COR		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	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Fevereiro	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
Março	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0
Abril	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Maio	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Junho	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Julho	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Agosto	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	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	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
Dezembro	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
Total Análises Anuais	126	0	126	0	126	0	126	0	126	0	126	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEDE ADMINISTRATIVA

Presidente: José Waldir de Sousa Filho
(34) 3318 6000
Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

(34) 3322 2323 • Rua João Pinheiro, 2040
Boa Vista • Engº Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG 02302597

SECRETARIA DE SAÚDE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

(34) 3331 2737 / 3331 2752
Av. Guilherme Ferreira, 1.539

UNIDADE DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso



CODAU

www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

PEIRÓPOLIS

ANO DE REFERÊNCIA: 2022



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2022, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes do Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

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

Distribuição - São 10 Centros de Reservação que armazenam mais de 61 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 ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

* Este relatório atende a lei 8.078/90, que dispõe: informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços. Com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentam (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 apresentam à saúde e segurança dos consumidores (art 31º).

CODAU



UBERABA
PREFEITURA

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2022 • PEIRÓPOLIS (MUSEU E FAZENDA)

MÊS	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS								PARÂMETROS BIOLÓGICOS			
	TURBIDEZ		COR		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	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0
Fevereiro	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0
Março	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0
Abril	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0	44	0
Maio	28	0	28	0	28	0	28	0	30	0	30	0
Junho	38	0	38	0	38	0	38	0	34	0	34	0
Julho	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
Agosto	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0
Setembro	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0
Outubro	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0
Novembro	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
Dezembro	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0
Total Análises Anuais	446	0	446	0	446	0	446	0	446	0	446	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEDE ADMINISTRATIVA

Presidente: José Waldir de Sousa Filho
(34) 3318 6000
Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

(34) 3322 2323 • Rua João Pinheiro, 2040
Boa Vista • Engº Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG 02302597

SECRETARIA DE SAÚDE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

(34) 3331 2737 / 3331 2752
Av. Guilherme Ferreira, 1.539

UNIDADE DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso



CODAU
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

UNIVERDECIDADE

ANO DE REFERÊNCIA: 2022



A Codau publica este informativo em conformidade com o Decreto Presidencial nº 5.440/2005, que trata do Relatório Anual sobre a Qualidade da Água*. São dados do histórico do ano de 2022, relativos às análises físico-químicas, bacteriológicas e outras informações. Os clientes do Codau também podem obter as informações sobre qualidade da água no site www.codau.com.br ou na conta mensal.

OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

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

Distribuição - São 10 Centros de Reservação que armazenam mais de 61 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 ainda criou a Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Uberaba. As demandas para o desenvolvimento sustentável dessa região, compreendida de 528 km², são discutidas e acompanhadas pelo Conselho Gestor da APA Rio Uberaba.

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

CODAU



UBERABA
PREFEITURA

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA/2022 • UNIVERDECIDADE (POÇO ARTESIANO)

MÊS	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS								PARÂMETROS BIOLÓGICOS			
	TURBIDEZ		COR		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	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Fevereiro	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
Março	15	0	15	0	15	0	15	0	15	0	15	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	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	126	0	126	0	126	0	126	0	126	0	126	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEDE ADMINISTRATIVA

Presidente: José Waldir de Sousa Filho
(34) 3318 6000
Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

(34) 3322 2323 • Rua João Pinheiro, 2040
Boa Vista • Engº Químico Responsável:
José Waldir de Sousa Filho
CRQ/MG 02302597

SECRETARIA DE SAÚDE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

(34) 3331 2737 / 3331 2752
Av. Guilherme Ferreira, 1.539

UNIDADE DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Av. Leopoldino de Oliveira, 5.100
Praça Uberaba Shopping • 1º Piso



CODAU
www.codau.com.br