

Relatório Anual de Qualidade da Água/2018 - BAIXA

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Março	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Abril	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Mai	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Julho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Agosto	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Setembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Outubro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Novembro	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Dezembro	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Total Análises Anuais	282	0	282	0	282	0	282	0	282	0	282	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 2914/11, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (MS).

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. 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, deve ser analisada a quantidade de 8 amostras durante o mês na saída do tratamento. O valor permitido está entre 0,2 e 2 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, na saída do tratamento deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. O valor máximo permitido é 15 mg/L PtCo**.

Coliformes totais (CT)

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. De acordo com a Portaria do MS, deve ser analisada a quantidade de 16 amostras por mês, apresentando 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 MS nº 2914/11. 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 nefenolética de turbidez; mg/L PtCo: miligramas por litro por platino cobalto; mg/L: miligramas por litro.

Sede Administrativa

Presidente: Luiz Guaritá Neto
Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

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

**Secretaria de Saúde
Vigilância Sanitária**

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

**Unidade de Atendimento
ao Cliente**

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

Codau
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

O 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 2018, 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. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

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

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

CAPELINHA DO BARREIRO
Ano de Referência 2018

Codau

EU SOU
UBERABA

Relatório Anual de Qualidade da Água/2018 - BAIXA

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Março	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Abril	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Maio	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Julho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Agosto	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Setembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Outubro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Novembro	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Dezembro	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Total Análises Anuais	282	0	282	0	282	0	282	0	282	0	282	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 2914/11, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (MS).

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. 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, deve ser analisada a quantidade de 8 amostras durante o mês na saída do tratamento. O valor permitido está entre 0,2 e 2 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, na saída do tratamento deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. O valor máximo permitido é 15 mg/L PtCo**.

Coliformes totais (CT)

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. De acordo com a Portaria do MS, deve ser analisada a quantidade de 16 amostras por mês, apresentando 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 MS nº 2914/11. 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 nefenolética de turbidez; mg/L PtCo: miligramas por litro por platino cobalto; mg/L: miligramas por litro.

Sede Administrativa

Presidente: Luiz Guaritá Neto
Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

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

**Secretaria de Saúde
Vigilância Sanitária**

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

**Unidade de Atendimento
ao Cliente**

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

Codau
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

O 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 2018, 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. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

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

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

UBERABA
Ano de Referência 2018

Codau

EU SOU
UBERABA

Relatório Anual de Qualidade da Água/2018 - 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	814	0	814	0	814	0	814	0	173	0	173	0
Fevereiro	771	0	771	0	771	0	771	0	183	0	183	0
Março	833	0	833	0	833	0	833	0	213	0	213	0
Abril	806	0	803	0	856	0	837	1	209	0	209	0
Maio	876	0	876	0	902	0	869	0	230	0	230	0
Junho	834	0	834	0	834	0	810	0	210	0	210	0
Julho	815	0	815	0	815	0	786	0	236	0	236	0
Agosto	860	0	857	0	862	0	835	0	229	0	229	0
Setembro	864	1	864	1	864	0	840	2	213	0	213	0
Outubro	892	0	892	0	892	0	863	2	248	0	248	0
Novembro	798	1	798	12	798	2	777	1	202	0	202	0
Dezembro	843	3	843	17	843	1	823	1	199	0	199	0
Total Análises Anuais	10006	5	10003	29	10084	3	9858	7	2545	0	2545	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 2914/11, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (MS).

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. 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, deve ser analisada a quantidade de 8 amostras durante o mês na saída do tratamento. O valor permitido está entre 0,2 e 2 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, na saída do tratamento deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. O valor máximo permitido é 15 mg/L PtCo**.

Coliformes totais (CT)

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. De acordo com a Portaria do MS, deve ser analisada a quantidade de 16 amostras por mês, apresentando 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 MS nº 2914/11. 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 nefenolética de turbidez; mg/L PtCo: miligramas por litro por platino cobalto; mg/L: miligramas por litro.

Sede Administrativa

Presidente: Luiz Guaritá Neto
Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

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

**Secretaria de Saúde
Vigilância Sanitária**

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

**Unidade de Atendimento
ao Cliente**

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

Codau
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

O 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 2018, 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. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

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

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

PALESTINA
Ano de Referência 2018

Codau

EU SOU
UBERABA

Relatório Anual de Qualidade da Água/2018 - PALESTINA

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Março	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Abril	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Maiο	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Julho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Agosto	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Setembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Outubro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Novembro	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Dezembro	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Total Análises Anuais	282	0	282	0	282	0	282	0	282	0	282	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 2914/11, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (MS).

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. 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, deve ser analisada a quantidade de 8 amostras durante o mês na saída do tratamento. O valor permitido está entre 0,2 e 2 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, na saída do tratamento deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. O valor máximo permitido é 15 mg/L PtCo**.

Coliformes totais (CT)

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. De acordo com a Portaria do MS, deve ser analisada a quantidade de 16 amostras por mês, apresentando 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 MS nº 2914/11. 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 nefenolética de turbidez; mg/L PtCo: miligramas por litro por platino cobalto; mg/L: miligramas por litro.

Sede Administrativa

Presidente: Luiz Guaritá Neto
Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

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

**Secretaria de Saúde
Vigilância Sanitária**

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

**Unidade de Atendimento
ao Cliente**

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

Codau
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

O 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 2018, 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. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

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

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

PEIROPOLIS
Ano de Referência 2018

Codau

EU SOU
UBERABA

Relatório Anual de Qualidade da Água/2018 - PEIROPOLIS

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	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0
Fevereiro	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0
Março	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0
Abril	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0
Maio	53	0	53	0	53	0	53	0	53	0	53	0
Junho	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0
Julho	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0
Agosto	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0	54	0
Setembro	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0
Outubro	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0	60	0
Novembro	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0
Dezembro	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0	42	0
Total Análises Anuais	591	0	591	0	591	0	591	0	591	0	591	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 2914/11, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (MS).

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. 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, deve ser analisada a quantidade de 8 amostras durante o mês na saída do tratamento. O valor permitido está entre 0,2 e 2 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, na saída do tratamento deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. O valor máximo permitido é 15 mg/L PtCo**.

Coliformes totais (CT)

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. De acordo com a Portaria do MS, deve ser analisada a quantidade de 16 amostras por mês, apresentando 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 MS nº 2914/11. 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 nefenolética de turbidez; mg/L PtCo: miligramas por litro por platino cobalto; mg/L: miligramas por litro.

Sede Administrativa

Presidente: Luiz Guaritá Neto
Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

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

**Secretaria de Saúde
Vigilância Sanitária**

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

**Unidade de Atendimento
ao Cliente**

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

Codau
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

O 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 2018, 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. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

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

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

PONTE ALTA
Ano de Referência 2018

Codau

EU SOU
UBERABA

Relatório Anual de Qualidade da Água/2018 - 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	776	0	776	0	776	0	776	0	78	0	78	0
Fevereiro	712	0	712	0	712	0	712	0	72	0	72	0
Março	727	0	727	0	727	0	727	0	72	0	72	0
Abril	745	0	745	0	745	0	745	0	72	0	72	0
Maio	770	0	770	0	770	0	770	0	78	0	78	0
Junho	752	0	752	0	752	0	752	0	72	0	72	0
Julho	778	0	778	0	778	0	778	0	72	0	72	0
Agosto	786	0	786	0	786	0	786	0	84	0	84	0
Setembro	754	0	754	0	754	0	754	0	72	0	72	0
Outubro	777	0	777	0	777	0	777	0	74	0	74	0
Novembro	742	0	742	0	742	0	742	0	66	0	66	0
Dezembro	729	0	729	0	729	0	729	0	66	0	66	0
Total Análises Anuais	9048	0	9048	0	9048	0	9048	0	878	0	878	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 2914/11, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (MS).

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. 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, deve ser analisada a quantidade de 8 amostras durante o mês na saída do tratamento. O valor permitido está entre 0,2 e 2 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, na saída do tratamento deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. O valor máximo permitido é 15 mg/L PtCo**.

Coliformes totais (CT)

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. De acordo com a Portaria do MS, deve ser analisada a quantidade de 16 amostras por mês, apresentando 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 MS nº 2914/11. 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 nefenolética de turbidez; mg/L PtCo: miligramas por litro por platino cobalto; mg/L: miligramas por litro.

Sede Administrativa

Presidente: Luiz Guaritá Neto
Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

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

**Secretaria de Saúde
Vigilância Sanitária**

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

**Unidade de Atendimento
ao Cliente**

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

Codau
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

O 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 2018, 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. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

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

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

SANTA ROSA
Ano de Referência 2018

Codau

EU SOU
UBERABA

Relatório Anual de Qualidade da Água/2018 - SANTA ROSA

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Março	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Abril	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Maio	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Julho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Agosto	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Setembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Outubro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Novembro	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Dezembro	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Total Análises Anuais	282	0	282	0	282	0	282	0	282	0	282	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 2914/11, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (MS).

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. 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, deve ser analisada a quantidade de 8 amostras durante o mês na saída do tratamento. O valor permitido está entre 0,2 e 2 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, na saída do tratamento deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. O valor máximo permitido é 15 mg/L PtCo**.

Coliformes totais (CT)

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. De acordo com a Portaria do MS, deve ser analisada a quantidade de 16 amostras por mês, apresentando 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 MS nº 2914/11. 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 nefenolética de turbidez; mg/L PtCo: miligramas por litro por platino cobalto; mg/L: miligramas por litro.

Sede Administrativa

Presidente: Luiz Guaritá Neto
Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

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

**Secretaria de Saúde
Vigilância Sanitária**

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

**Unidade de Atendimento
ao Cliente**

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

Codau
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

O 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 2018, 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. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

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

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

SERRINHA
Ano de Referência 2018

Codau

**EU SOU
UBERABA**



Relatório Anual de Qualidade da Água/2018 - SERRINHA

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Março	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Abril	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Maiο	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Julho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Agosto	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Setembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Outubro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Novembro	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Dezembro	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Total Análises Anuais	282	0	282	0	282	0	282	0	282	0	282	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 2914/11, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (MS).

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. 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, deve ser analisada a quantidade de 8 amostras durante o mês na saída do tratamento. O valor permitido está entre 0,2 e 2 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, na saída do tratamento deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. O valor máximo permitido é 15 mg/L PtCo**.

Coliformes totais (CT)

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. De acordo com a Portaria do MS, deve ser analisada a quantidade de 16 amostras por mês, apresentando 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 MS nº 2914/11. 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 nefenolética de turbidez; mg/L PtCo: miligramas por litro por platino cobalto; mg/L: miligramas por litro.

Sede Administrativa

Presidente: Luiz Guaritá Neto
Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

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

**Secretaria de Saúde
Vigilância Sanitária**

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

**Unidade de Atendimento
ao Cliente**

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

Codau
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

O 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 2018, 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. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

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

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

UNIVERDECIDADE
Ano de Referência 2018

Codau

EU SOU
UBERABA

Relatório Anual de Qualidade da Água/2018 - UNIVERDECIDADE

Mês	PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS						PARÂMETROS BIOLÓGICOS					
	COR		TURBIDEZ		pH		RESIDUAL DE CLORO		COLIFORMES TOTAIS		E. coli	
	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão	Amostras realizadas	Amostras fora do padrão
Janeiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Fevereiro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Março	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Abril	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Maiο	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Junho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Julho	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Agosto	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Setembro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Outubro	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0
Novembro	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Dezembro	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0	21	0
Total Análises Anuais	282	0	282	0	282	0	282	0	282	0	282	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 2914/11, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (MS).

Turbidez

Característica que reflete o grau de transparência da água. De acordo com a Portaria do MS, no sistema de distribuição deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. 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, deve ser analisada a quantidade de 8 amostras durante o mês na saída do tratamento. O valor permitido está entre 0,2 e 2 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, na saída do tratamento deve ser analisada a quantidade de 16 amostras durante o mês. O valor máximo permitido é 15 mg/L PtCo**.

Coliformes totais (CT)

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. De acordo com a Portaria do MS, deve ser analisada a quantidade de 16 amostras por mês, apresentando 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 MS nº 2914/11. 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 nefenolética de turbidez; mg/L PtCo: miligramas por litro por platino cobalto; mg/L: miligramas por litro.

Sede Administrativa

Presidente: Luiz Guaritá Neto
Fone: 3318-6000
End: Av. da Saudade, 755
Santa Marta

Estação de Tratamento de Água

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

**Secretaria de Saúde
Vigilância Sanitária**

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

**Unidade de Atendimento
ao Cliente**

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

Codau
www.codau.com.br

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

O 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 2018, 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. O Codau atinge um índice de hidrometração de 99,4% das ligações.

Caracterização do Manancial

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

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

BAIXA
Ano de Referência 2018

Codau

EU SOU
UBERABA