

RELATÓRIO MENSAL DE CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA

Sistema de Abastecimento	GUANDU
População Abastecida	Informação de responsabilidade das concessionárias responsáveis pela operação da rede de distribuição.
Municípios atendidos	Belford Roxo, Rio de Janeiro, Nova Iguaçu, Mesquita, Nilópolis, Duque de Caxias e São João de Meriti
Responsável pela ETA	Wellis Rodrigo da Silva Costa

Vazão	43.000 L/s
Data de preenchimento do relatório	12/05/2024
Período de Amostragem	Abril/2024
Responsável pelo Controle de Qualidade	Sérgio C. Marques

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA SAÍDA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - NETA - ÁGUA TRATADA

Cloro Residual Livre	
Quantidade de cloro que permanece na água durante o seu percurso na rede de distribuição, garantindo a eliminação de microrganismos. Análise exigida a cada duas horas.	
Faixa permitida: Entre 0,5 e 5,0 mg/L	
Amostras exigidas	360
Amostras analisadas	360
Dados < 0,5 mg/L	0
Dados entre 0,5 e 5,0 mg/L	360
Dados > 5,0 mg/L	0
Média Mensal (mg/L)	1,6

Turbidez	
Partículas em suspensão que deixam a água com aparência turva. Análise exigida a cada duas horas.	
Valor Máximo Permitido: 5 uT	
Amostras exigidas	360
Amostras analisadas	360
Dados ≤ 5,0 uT	360
Dados > 5,0	0
Média Mensal (uT)	0,8

Cor Aparente	
Substâncias dissolvidas na água que lhe dão coloração. Análise exigida a cada duas horas.	
Valor Máximo Permitido: 15 uH	
Amostras exigidas	360
Amostras analisadas	360
Dados ≤ 15 uH	360
Dados > 15 uH	0
Média Mensal (uH)	3,0

Fluoreto	
Quantidade de fluoreto adicionado na água de forma a auxiliar no combate a cárie dental. Análise exigida a cada duas horas.	
Valor Máximo Permitido: 1,5 mg/L	
Amostras exigidas	360
Amostras analisadas	360
Dados ≤ 1,5 mg/L	360
Dados > 1,5 mg/L	0
Média Mensal (mg/L)	0,6

pH	
Potencial hidrogeniônico da água que indica sua acidez, neutralidade ou alcalinidade. Análise exigida a cada duas horas.	
Valor Máximo Permitido: Sem Valor de Referência	
Amostras exigidas	360
Amostras analisadas	360
Dados < 6,0	157
Dados entre 6,0 e 9,5	203
Dados > 9,5	0
Média Mensal (uT)	6,0

Coliformes Totais	
Grupo de bactérias que podem ocorrer naturalmente no meio ambiente (água, solo). São indicadores da eficiência do tratamento. Análise diária.	
Valor de referência: Ausência em 100 mL em 100% das amostras	
Amostras exigidas	10
Amostras analisadas	30
Amostras com presença de coliformes totais	0
Amostras com ausência de coliformes totais	30
Percentual de amostras conformes	100,0%

Escherichia coli	
Espécie de bactérias do grupo coliformes que indicam a possibilidade de presença de microrganismos causadores de doenças. Análise diária.	
Valor de referência: Ausência em 100 mL em 100% das amostras	
Amostras exigidas	10
Amostras analisadas	30
Amostras com presença de Escherichia coli	0
Amostras com ausência de Escherichia coli	30
Percentual de amostras conformes	100,0%

EPICLORIDRINA	
Análise mensal exigida apenas em sistemas que utilizam polímero no tratamento	
Valor Máximo Permitido: 0,4 µg/L Limite de Detecção = 0,1 µg/L Limite de Quantificação = 0,4 µg/L	
Resultado Analítico (µg/L)	
Data Coleta:	- Resultado: Em análise

ACRILAMIDA	
Análise mensal exigida apenas em sistemas que utilizam polímero no tratamento	
Valor de Máximo Permitido: 0,5 µg/L Limite de Detecção = 0,2 µg/L Limite de Quantificação = 0,5 µg/L	
Resultado Analítico (µg/L)	
Data Coleta:	- Resultado: Em análise

Nota: A CEDAE realiza o monitoramento diário de Cianotoxinas, Gosto, Odor e Geosmina/2-MIB nas saídas de tratamento do Sistema Guandu. Esta frequência analítica é muito maior do que a exigida pelo Ministério da Saúde. Os resultados analíticos estão disponíveis em relatórios específicos no site: <https://cedae.com.br/relatoriosguandu>

O monitoramento da rede de distribuição é responsabilidade das concessionárias Águas do Rio, Iguá Saneamento e Rio+Saneamento.

RELATÓRIO MENSAL DE CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA

Sistema de Abastecimento	GUANDU
População Abastecida	Informação de responsabilidade das concessionárias responsáveis pela operação da rede de distribuição.
Municípios atendidos	Belford Roxo, Rio de Janeiro, Nova Iguaçu, Mesquita, Nilópolis, Duque de Caxias e São João de Meriti
Responsável pela ETA	Wellis Rodrigo da Silva Costa

Vazão	43.000 L/s
Data de preenchimento do relatório	12/05/2024
Período de Amostragem	Abril/2024
Responsável pelo Controle de Qualidade	Sérgio C. Marques

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA SAÍDA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - VETA - ÁGUA TRATADA

Cloro Residual Livre	
Quantidade de cloro que permanece na água durante o seu percurso na rede de distribuição, garantindo a eliminação de microrganismos. Análise exigida a cada duas horas.	
Faixa permitida: Entre 0,5 e 5,0 mg/L	
Amostras exigidas	360
Amostras analisadas	359
Dados < 0,5 mg/L	0
Dados entre 0,5 e 5,0 mg/L	359
Dados > 5,0 mg/L	0
Média Mensal (mg/L)	1,5

Turbidez	
Partículas em suspensão que deixam a água com aparência turva. Análise exigida a cada duas horas.	
Valor Máximo Permitido: 5 uT	
Amostras exigidas	360
Amostras analisadas	359
Dados ≤ 5,0 uT	359
Dados > 5,0	0
Média Mensal (uT)	1,5

Cor Aparente	
Substâncias dissolvidas na água que lhe dão coloração. Análise exigida a cada duas horas.	
Valor Máximo Permitido: 15 uH	
Amostras exigidas	360
Amostras analisadas	359
Dados ≤ 15 uH	359
Dados > 15 uH	0
Média Mensal (uH)	3,0

Fluoreto	
Quantidade de fluoreto adicionado na água de forma a auxiliar no combate a cárie dental. Análise exigida a cada duas horas.	
Valor Máximo Permitido: 1,5 mg/L	
Amostras exigidas	360
Amostras analisadas	359
Dados ≤ 1,5 mg/L	359
Dados > 1,5 mg/L	0
Média Mensal (mg/L)	0,6

pH	
Potencial hidrogeniônico da água que indica sua acidez, neutralidade ou alcalinidade. Análise exigida a cada duas horas.	
Valor Máximo Permitido: Sem Valor de Referência	
Amostras exigidas	360
Amostras analisadas	359
Dados < 6,0	1
Dados entre 6,0 e 9,5	358
Dados > 9,5	0
Média Mensal (uT)	6,4

Coliformes Totais	
Grupo de bactérias que podem ocorrer naturalmente no meio ambiente (água, solo). São indicadores da eficiência do tratamento. Análise diária.	
Valor de referência: Ausência em 100 mL em 100% das amostras	
Amostras exigidas	10
Amostras analisadas	30
Amostras com presença de coliformes totais	0
Amostras com ausência de coliformes totais	30
Percentual de amostras conformes	100,0%

Escherichia coli	
Espécie de bactérias do grupo coliformes que indicam a possibilidade de presença de microrganismos causadores de doenças. Análise diária.	
Valor de referência: Ausência em 100 mL em 100% das amostras	
Amostras exigidas	10
Amostras analisadas	30
Amostras com presença de Escherichia coli	0
Amostras com ausência de Escherichia coli	30
Percentual de amostras conformes	100,0%

EPICLORIDRINA	
Análise mensal exigida apenas em sistemas que utilizam polímero no tratamento	
Valor Máximo Permitido: 0,4 µg/L Limite de Detecção = 0,1 µg/L Limite de Quantificação = 0,4 µg/L	
Resultado Analítico (µg/L)	
Data Coleta:	- Resultado: Em análise

ACRILAMIDA	
Análise mensal exigida apenas em sistemas que utilizam polímero no tratamento	
Valor de Máximo Permitido: 0,5 µg/L Limite de Detecção = 0,2 µg/L Limite de Quantificação = 0,5 µg/L	
Resultado Analítico (µg/L)	
Data Coleta:	- Resultado: Em análise

Nota: A CEDAE realiza o monitoramento diário de Cianotoxinas, Gosto, Odor e Geosmina/2-MIB nas saídas de tratamento do Sistema Guandu. Esta frequência analítica é muito maior do que a exigida pelo Ministério da Saúde. Os resultados analíticos estão disponíveis em relatórios específicos no site: <https://cedae.com.br/relatoriosguandu>

O monitoramento da rede de distribuição é responsabilidade das concessionárias Águas do Rio, Iguá Saneamento e Rio+Saneamento.