

MÊS / ANO: **FEVEREIRO / 2021**

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

## ETA CENTRAL

### Análises de Rotina

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1,00	332	0,37	0,03	6,52
Cor	mg PtCo/L	15,0	332	3,5	0,0	26,0
pH	pH	6,0 a 9,5	333	7,01	6,19	9,40
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	333	0,87	0,61	1,5
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	332	1,36	0,20	2,00

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Nº amostras Positivas	Ausência em:
Coliformes totais	UFC/100 mL	Ausência em 95% das análises realizadas	8	0	100%
Coliformes Fecais	UFC/100 mL	Ausência em 100% das análises realizadas	8	0	100%

### Interpretação dos parâmetros

**Turbidez:** Mede a resistência da água à passagem de luz, sendo uma consequência natural do material em suspensão.

**Cor:** É resultando da presença de materiais dissolvidos na água.

**pH:** Expressa o equilíbrio entre os íons (H<sup>+</sup>) e (OH<sup>-</sup>) que apresentam variação de 0 a 14, com valor neutro igual a 7. Águas com pH menor que 7 são consideradas ácidas e com pH maiores que 7 básicas.

**Cloro:** É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

**Flúor:** Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

**Coliformes totais:** Microorganismos indicadores de contaminação.

**Coliformes Fecais:** Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

### Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Limite	Resultado
Alumínio	0,200 mg/L	0,010
Ferro	0,3 mg/L	0,06
Cloreto	250 mg/L	39,0
Fosfato		3,33
Dureza Total	500 mg/L	3,18
Manganês	0,100 mg/L	0,038
Nitrato	10 mg/L	1,6

Parâmetro	Limite	Resultado
Zinco	5 mg/L	0,06
Surfactantes	0,5 mg/L	0,031
Acidez Total	-	12,3
OCMA*	-	4,96
Alcalinidade Total	-	21,7
Sulfatos	250 mg/L	2,50
Cobre	2 mg/L	0,01

MÊS / ANO: **FEVEREIRO / 2021**

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

## ETA VOLTA GRANDE

### Análises de Rotina

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1,00	129	1,12	0,31	7,34
Cor	mg PtCo/L	15,0	127	16,3	5,6	23,7
pH	pH	6,0 a 9,5	121	6,93	6,60	7,90
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	128	0,89	0,38	1,31
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	109	1,08	1,31	2,00

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Nº amostras Positivas	Ausência em:
Coliformes totais	UFC/100 mL	Ausência em 95% das análises realizadas	8	0	100%
Coliformes Fecais	UFC/100 mL	Ausência em 100% das análises realizadas	8	0	100%

### Interpretação dos parâmetros

**Turbidez:** Mede a resistência da água à passagem de luz, sendo uma consequência natural do material em suspensão.

**Cor:** É resultando da presença de materiais dissolvidos na água.

**pH:** Expressa o equilíbrio entre os íons (H<sup>+</sup>) e (OH<sup>-</sup>) que apresentam variação de 0 a 14, com valor neutro igual a 7. Águas com pH menor que 7 são consideradas ácidas e com pH maiores que 7 básicas.

**Cloro:** É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

**Flúor:** Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

**Coliformes totais:** Microorganismos indicadores de contaminação.

**Coliformes Fecais:** Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

### Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal
Alumínio	0,200 mg/L	0,025
Ferro	0,3 mg/L	0,04
Cloreto	250 mg/L	9,7
Fosfato		5,05
Dureza Total	500 mg/L	3,65
Manganês	0,100 mg/L	0,046
Nitrato	10 mg/L	0,9

MÊS / ANO: **FEVEREIRO / 2021**

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

## ETA LIMEIRA

### Análises de Rotina

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1,00	191	0,38	0,14	8,60
Cor	mg PtCo/L	15,0	191	3,9	0,3	8,6
pH	pH	6,0 a 9,5	191	6,77	6,07	7,04
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	190	0,83	0,56	1,20
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	191	1,01	1,00	1,50

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Nº amostras Positivas	Ausência em:
Coliformes totais	UFC/100 mL	Ausência em 95% das análises realizadas	8	0	100,0%
Coliformes Fecais	UFC/100 mL	Ausência em 100% das análises realizadas	8	0	100%

### Interpretação dos parâmetros

**Turbidez:** Mede a resistência da água à passagem de luz, sendo uma consequência natural do material em suspensão.

**Cor:** É resultando da presença de materiais dissolvidos na água.

**pH:** Expressa o equilíbrio entre os íons ( $H^+$ ) e ( $OH^-$ ) que apresentam variação de 0 a 14, com valor neutro igual a 7. Águas com pH menor que 7 são consideradas ácidas e com pH maiores que 7 básicas.

**Cloro:** É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

**Flúor:** Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

**Coliformes totais:** Microorganismos indicadores de contaminação.

**Coliformes Fecais:** Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

### Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal
Alumínio	0,200 mg/L	0,001
Ferro	0,3 mg/L	0,02
Cloreto	250 mg/L	13,5
Fosfato		3,63
Dureza Total	500 mg/L	3,42
Manganês	0,100 mg/L	0,008
Nitrato	10 mg/L	0,8

MÊS / ANO: **FEVEREIRO / 2021**

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

## ETA SANTA LUZIA

### Análises de Rotina

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1,00	204	1,70	0,27	12,50
Cor	mg PtCo/L	15,0	204	15,8	8,3	34,3
pH	pH	6,0 a 9,5	202	7,05	6,61	7,35
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	203	0,87	0,10	1,15
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	204	1,00	1,00	1,00

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Nº amostras Positivas	Ausência em:
Coliformes totais	UFC/100 mL	Ausência em 95% das análises realizadas	8	0	100,0%
Coliformes Fecais	UFC/100 mL	Ausência em 100% das análises realizadas	8	0	100%

### Interpretação dos parâmetros

**Turbidez:** Mede a resistência da água à passagem de luz, sendo uma consequência natural do material em suspensão.

**Cor:** É resultando da presença de materiais dissolvidos na água.

**pH:** Expressa o equilíbrio entre os íons (H<sup>+</sup>) e (OH<sup>-</sup>) que apresentam variação de 0 a 14, com valor neutro igual a 7. Águas com pH menor que 7 são consideradas ácidas e com pH maiores que 7 básicas.

**Cloro:** É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

**Flúor:** Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

**Coliformes totais:** Microorganismos indicadores de contaminação.

**Coliformes Fecais:** Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

### Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal
Alumínio	0,200 mg/L	0,017
Ferro	0,3 mg/L	0,09
Cloreto	250 mg/L	11,9
Fosfato		3,88
Dureza Total	500 mg/L	4,04
Manganês	0,100 mg/L	0,022
Nitrato	10 mg/L	0,5

MÊS / ANO: **FEVEREIRO / 2021**

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

## ETA ZANTÃO

### Análises de Rotina

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1,00	211	0,80	0,11	17,50
Cor	mg PtCo/L	15,0	209	8,8	2,1	58,1
pH	pH	6,0 a 9,5	209	6,61	5,22	7,49
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	209	0,74	0,52	1,13
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	211	1,00	1,00	1,00

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Nº amostras Positivas	Ausência em:
Coliformes totais	UFC/100 mL	Ausência em 95% das análises realizadas	8	0	100,0%
Coliformes Fecais	UFC/100 mL	Ausência em 100% das análises realizadas	8	0	100%

### Interpretação dos parâmetros

**Turbidez:** Mede a resistência da água à passagem de luz, sendo uma consequência natural do material em suspensão.

**Cor:** É resultando da presença de materiais dissolvidos na água.

**pH:** Expressa o equilíbrio entre os íons ( $H^+$ ) e ( $OH^-$ ) que apresentam variação de 0 a 14, com valor neutro igual a 7. Águas com pH menor que 7 são consideradas ácidas e com pH maiores que 7 básicas.

**Cloro:** É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

**Flúor:** Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

**Coliformes totais:** Microorganismos indicadores de contaminação.

**Coliformes Fecais:** Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

### Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal
Alumínio	0,200 mg/L	0,007
Ferro	0,3 mg/L	0,08
Cloreto	250 mg/L	12,0
Fosfato		4,38
Dureza Total	500 mg/L	4,04
Manganês	0,100 mg/L	0,022
Nitrato	10 mg/L	1,0

MÊS / ANO: **FEVEREIRO / 2021**

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

## ETA RIBEIRÃO DO MAFRA

### Análises de Rotina

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1,00	133	1,60	0,94	4,20
Cor	mg PtCo/L	15,0	140	7,3	2,2	22,1
pH	pH	6,0 a 9,5	133	6,62	4,69	7,31
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	140	0,87	0,54	1,73
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	140	1,00	0,50	1,50

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Nº amostras Positivas	Ausência em:
Coliformes totais	UFC/100 mL	Ausência em 95% das análises realizadas	8	0	100%
Coliformes Fecais	UFC/100 mL	Ausência em 100% das análises realizadas	8	0	100%

### Interpretação dos parâmetros

**Turbidez:** Mede a resistência da água à passagem de luz, sendo uma consequência natural do material em suspensão.

**Cor:** É resultando da presença de materiais dissolvidos na água.

**pH:** Expressa o equilíbrio entre os íons (H<sup>+</sup>) e (OH<sup>-</sup>) que apresentam variação de 0 a 14, com valor neutro igual a 7. Águas com pH menor que 7 são consideradas ácidas e com pH maiores que 7 básicas.

**Cloro:** É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

**Flúor:** Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

**Coliformes totais:** Microorganismos indicadores de contaminação.

**Coliformes Fecais:** Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

### Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal
Alumínio	0,200 mg/L	-
Ferro	0,3 mg/L	0,08
Cloreto	250 mg/L	7,5
Fosfato		4,14
Dureza Total	500 mg/L	3,08
Manganês	0,100 mg/L	0,014
Nitrato	10 mg/L	0,8

MÊS / ANO: **FEVEREIRO / 2021**

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

## ETA DOM JOAQUIM

### Análises de Rotina

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Média	Mínimo	Máximo
Turbidez	NTU	1,00	99	5,56	0,63	36,20
Cor	mg PtCo/L	15,0	99	33,4	17,0	98,0
pH	pH	6,0 a 9,5	96	6,54	5,82	7,59
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	99	0,84	0,21	1,87
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	99	0,99	0,50	1,50

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	Nº amostras Positivas	Ausência em:
Coliformes totais	UFC/100 mL	Ausência em 95% das análises realizadas	8	0	100%
Coliformes Fecais	UFC/100 mL	Ausência em 100% das análises realizadas	8	0	100%

### Interpretação dos parâmetros

**Turbidez:** Mede a resistência da água à passagem de luz, sendo uma consequência natural do material em suspensão.

**Cor:** É resultando da presença de materiais dissolvidos na água.

**pH:** Expressa o equilíbrio entre os íons (H<sup>+</sup>) e (OH<sup>-</sup>) que apresentam variação de 0 a 14, com valor neutro igual a 7. Águas com pH menor que 7 são consideradas ácidas e com pH maiores que 7 básicas.

**Cloro:** É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

**Flúor:** Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

**Coliformes totais:** Microorganismos indicadores de contaminação.

**Coliformes Fecais:** Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

### Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal
Alumínio	0,200 mg/L	0,010
Ferro	0,3 mg/L	0,13
Cloreto	250 mg/L	9,4
Fosfato		4,44
Dureza Total	500 mg/L	3,03
Manganês	0,100 mg/L	0,030
Nitrato	10 mg/L	0,9