

MÊS / ANO: 0

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	358	0,60	0,29	1,49
Cor	mg PtCo/L	15,0	357	0,5	0,0	6,0
pH			358	7,23	6,28	8,91
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	358	0,75	0	1,64
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	358	1,51	0,32	2,76

### 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	0,030
Ferro	0,3 mg/L	0,08
Cloreto	250 mg/L	17,4
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	3,06
Manganês	0,100 mg/L	0,019
Nitrato	10 mg/L	0,7

Parâmetro	Limite	Resultado
Zinco	5 mg/L	0,00
Surfactantes	0,5 mg/L	0,13
Acidez Total	-	9,3
OCMA*	-	2,42
Alcalinidade Total	-	26,9
Sulfatos	250 mg/L	0
Cobre	2 mg/L	0,02

MÊS / ANO: 0

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	253	0,70	0,25	2,46
Cor	mg PtCo/L	15,0	252	9,7	5,4	13,6
pH			249	6,93	6,38	7,39
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	252	0,88	0,44	1,32
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	253	1,09	1,89	1,89

### 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	0,018
Ferro	0,3 mg/L	0,02
Cloreto	250 mg/L	8,2
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	3,39
Manganês	0,100 mg/L	0,007
Nitrato	10 mg/L	-

MÊS / ANO: 0

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	270	0,29	0,12	3,38
Cor	mg PtCo/L	15,0	270	1,3	0,2	10,4
pH			270	7,11	6,70	7,37
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	270	0,85	0,61	1,21
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	270	1,30	0,63	1,87

### 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	0,011
Ferro	0,3 mg/L	0,04
Cloreto	250 mg/L	4,4
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	3,41
Manganês	0,100 mg/L	0,006
Nitrato	10 mg/L	-

MÊS / ANO: 0

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	286	0,26	0,05	4,50
Cor	mg PtCo/L	15,0	286	5,1	0,6	16,4
pH			286	7,22	6,81	7,42
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	286	0,82	0,33	1,36
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	286	1,26	0,47	2,13

### 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	0,065
Ferro	0,3 mg/L	0,04
Cloreto	250 mg/L	10,2
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	3,43
Manganês	0,100 mg/L	0,017
Nitrato	10 mg/L	-

MÊS / ANO: 0

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	300	0,53	0,12	4,60
Cor	mg PtCo/L	15,0	300	5,3	0,2	16,7
pH			300	6,95	6,46	7,70
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	300	0,85	0,48	1,66
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	300	1,16	0,52	2,20

### 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	0,054
Ferro	0,3 mg/L	0,02
Cloreto	250 mg/L	8,2
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	3,82
Manganês	0,100 mg/L	0,005
Nitrato	10 mg/L	-

MÊS / ANO: 0

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	2,00	243	0,85	0,30	2,70
Cor	mg PtCo/L	15,0	299	6,6	0,9	19,6
pH			298	7,95	6,28	9,08
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	299	0,70	0,20	1,33
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	294	1,17	0,39	2,18

### 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 ( $H^+$ ) 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	0,008
Ferro	0,3 mg/L	0,02
Cloreto	250 mg/L	6
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	3,16
Manganês	0,100 mg/L	0,185
Nitrato	10 mg/L	-

MÊS / ANO: 0

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	61	0,85	0,29	4,62
Cor	mg PtCo/L	15,0	61	12,0	4,9	24,9
pH			60	5,84	3,60	7,01
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	60	0,74	0,44	0,88
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	60	0,72	0,14	1,45

### 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 ( $H^+$ ) 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	0,03
Cloreto	250 mg/L	8,2
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	2,57
Manganês	0,100 mg/L	0,031
Nitrato	10 mg/L	-