

MÊS / ANO: **ABRIL / 2022**

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	357	0,25	0,08	1,16
Cor	mg PtCo/L	15,0	357	1,3	0,0	10,0
pH			357	6,99	6,77	7,47
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	357	0,79	0,26	1,39
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	357	1,45	0,31	2,99

### 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	0,012
Ferro	0,3 mg/L	0,01
Cloreto	250 mg/L	38,6
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,074
Nitrato	10 mg/L	0,9

Parâmetro	Limite	Resultado
Zinco	5 mg/L	0,00
Surfactantes	0,5 mg/L	0,232
Acidez Total	-	12,2
OCMA*	-	2,09
Alcalinidade Total	-	34,1
Sulfatos	250 mg/L	0
Cobre	2 mg/L	0,01

MÊS / ANO: **ABRIL / 2022**

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	162	0,79	0,33	2,52
Cor	mg PtCo/L	15,0	159	11,4	2,3	20,0
pH			160	6,79	6,28	7,17
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	161	0,89	0,44	1,54
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	160	1,04	1,39	1,39

### 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	0,044
Ferro	0,3 mg/L	0,02
Cloreto	250 mg/L	10,8
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,015
Nitrato	10 mg/L	0,4

MÊS / ANO: **ABRIL / 2022**

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	214	0,22	0,12	8,00
Cor	mg PtCo/L	15,0	214	1,0	0,0	8,0
pH			214	7,13	6,91	7,43
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	214	0,89	0,71	1,00
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	214	1,42	0,69	1,86

### 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	11,4
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,065
Nitrato	10 mg/L	0,4

MÊS / ANO: **ABRIL / 2022**

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	184	1,66	0,06	6,42
Cor	mg PtCo/L	15,0	187	5,0	0,5	20,9
pH			183	7,15	6,81	7,70
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	185	0,90	0,29	1,59
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	187	1,29	0,12	1,79

### 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	0,332
Ferro	0,3 mg/L	0,03
Cloreto	250 mg/L	11,5
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,002
Nitrato	10 mg/L	0,7

MÊS / ANO: **ABRIL / 2022**

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	164	0,50	0,16	2,62
Cor	mg PtCo/L	15,0	165	8,2	1,7	42,3
pH			165	6,85	6,52	6,96
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	165	0,94	0,63	1,33
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	165	1,14	0,66	1,85

### 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	0,023
Ferro	0,3 mg/L	0,01
Cloreto	250 mg/L	11,4
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,052
Nitrato	10 mg/L	0,3

MÊS / ANO: **ABRIL / 2022**

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	160	0,66	0,36	1,77
Cor	mg PtCo/L	15,0	160	6,6	3,0	10,3
pH			88	6,98	6,24	7,60
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	160	0,94	0,01	2,20
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	160	1,17	0,27	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%
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	0,011
Ferro	0,3 mg/L	0,01
Cloreto	250 mg/L	9,1
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,058
Nitrato	10 mg/L	0,4



MÊS / ANO: **ABRIL / 2022**

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	150	0,76	0,25	6,32
Cor	mg PtCo/L	15,0	150	10,9	5,4	34,6
pH			137	6,61	5,84	7,66
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	129	0,87	0,20	2,10
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	135	0,60	0,09	1,52

### 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	0,016
Ferro	0,3 mg/L	0,02
Cloreto	250 mg/L	9,9
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,010
Nitrato	10 mg/L	0,3