

MÊS / ANO: **JUNHO / 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	351	0,66	0,19	4,44
Cor	mg PtCo/L	15,0	350	1,8	0,0	27,0
pH			350	7,22	6,41	8,50
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	351	0,67	0,08	1,44
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	351	1,62	0,18	2,70

### 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	0,025
Ferro	0,3 mg/L	0,02
Cloreto	250 mg/L	17,9
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,050
Nitrato	10 mg/L	1,0

Parâmetro	Limite	Resultado
Zinco	5 mg/L	0,00
Surfactantes	0,5 mg/L	0,118
Acidez Total	-	11,2
OCMA*	-	1,57
Alcalinidade Total	-	28,7
Sulfatos	250 mg/L	0
Cobre	2 mg/L	0,00

MÊS / ANO: **JUNHO / 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	253	1,16	0,20	5,34
Cor	mg PtCo/L	15,0	249	7,3	1,5	38,2
pH			251	6,81	6,14	7,25
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	253	0,86	0,27	1,32
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	250	1,15	2,19	2,19

### 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	0,128
Ferro	0,3 mg/L	0,04
Cloreto	250 mg/L	10,2
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,028
Nitrato	10 mg/L	0,5

MÊS / ANO: **JUNHO / 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	287	0,19	0,13	3,70
Cor	mg PtCo/L	15,0	287	1,1	0,0	3,7
pH			287	7,05	6,72	7,33
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	283	0,87	0,34	1,29
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	286	1,28	0,77	1,80

### 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	0,044
Ferro	0,3 mg/L	0,02
Cloreto	250 mg/L	10,9
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,021
Nitrato	10 mg/L	0,6

MÊS / ANO: **JUNHO / 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	235	0,84	0,01	5,59
Cor	mg PtCo/L	15,0	236	4,5	0,3	11,9
pH			235	7,18	6,86	7,47
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	236	0,89	0,42	1,42
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	234	1,27	0,53	1,80

### 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	0,049
Ferro	0,3 mg/L	0,02
Cloreto	250 mg/L	11,7
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,026
Nitrato	10 mg/L	0,6

MÊS / ANO: **JUNHO / 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	287	0,49	0,07	11,04
Cor	mg PtCo/L	15,0	278	9,8	0,3	37,4
pH			288	6,84	6,22	7,19
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	288	0,90	0,61	1,49
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	288	1,19	0,30	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	0,066
Ferro	0,3 mg/L	0,02
Cloreto	250 mg/L	10,0
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,099
Nitrato	10 mg/L	0,5

MÊS / ANO: **JUNHO / 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	223	0,76	0,41	1,47
Cor	mg PtCo/L	15,0	222	7,6	5,2	14,5
pH			223	7,42	5,80	9,01
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	222	0,94	0,27	1,88
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	223	1,42	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%
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	0,042
Ferro	0,3 mg/L	0,03
Cloreto	250 mg/L	6,7
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,013
Nitrato	10 mg/L	0,5



MÊS / ANO: **JUNHO / 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	97	1,97	0,63	10,90
Cor	mg PtCo/L	15,0	97	11,1	2,5	30,9
pH			97	6,61	6,04	7,27
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	93	0,85	0,51	1,94
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	97	1,12	0,15	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	0,053
Ferro	0,3 mg/L	0,05
Cloreto	250 mg/L	7,3
Fosfato		-
Dureza Total	300 mg/L	-
Manganês	0,100 mg/L	0,09
Nitrato	10 mg/L	0,5