

#### SANTA CATARINA RUA DR. PENIDO, 297 CEP 88350-460 CENTRO.

C.N.P.J.: 82.985.003/0001-96





MÊS / ANO: Agosto / 2023

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	5,00	368	0,50	0,24	1,25
Cor	mg PtCo/L	15,0	368	2,0	0,0	15,0
рН			368	6,85	6,37	9,07
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	368	0,79	0,57	1,20
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	368	1,23	0,24	2,10

# **Análises Microbiológicas:**

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	N° 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) 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.

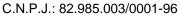
Coliformes Fecais: Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

Parâmetro	Limite	Resultado	
Alumínio	0,200 mg/L	0,032	
Ferro	0,3 mg/L	0,03	
Manganês	0,100 mg/L	0,021	



SANTA CATARINA

RUA DR. PENIDO, 297 CEP 88350-460 CENTRO.







MÊS / ANO: **Agosto / 2023** 

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	5,00	295	0,64	0,21	2,69
Cor	mg PtCo/L	15,0	295	7,4	1,5	24,6
рН			296	7,08	6,48	7,40
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	296	0,86	0,38	1,15
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	294	1,06	0,33	1,62

# **Análises Microbiológicas:**

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	N° 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.

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal
Alumínio	0,200 mg/L	0,063
Ferro	0,3 mg/L	0,00
Manganês	0,100 mg/L	0,072

### SANTA CATARINA



RUA DR. PENIDO, 297 CEP 88350-460 CENTRO.





MÊS / ANO: **Agosto / 2023** 

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	5,00	287	0,33	0,22	8,70
Cor	mg PtCo/L	15,0	287	1,3	0,1	8,7
pН			287	6,88	6,49	7,29
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	284	0,77	0,28	1,39
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	284	1,14	0,52	2,01

# **Análises Microbiológicas:**

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	N° 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.

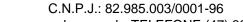
**Coliformes Fecais:** Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal
Alumínio	0,200 mg/L	0,079
Ferro	0,3 mg/L	0,00
Manganês	0,100 mg/L	0,187

### SANTA CATARINA



RUA DR. PENIDO, 297 CEP 88350-460 CENTRO.





www.samaebru.com.br TELEFONE (47) 3255 0500

MÊS / ANO: Agosto / 2023

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	5,00	280	0,37	0,06	2,93
Cor	mg PtCo/L	15,0	277	5,1	0,7	8,9
рН			279	6,97	5,03	7,15
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	279	0,85	0,29	1,36
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	279	1,10	0,56	1,85

# **Análises Microbiológicas:**

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	N° 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.

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal
Alumínio	0,200 mg/L	0,060
Ferro	0,3 mg/L	0,01
Manganês	0,100 mg/L	0,18

### SANTA CATARINA



RUA DR. PENIDO, 297 CEP 88350-460 CENTRO. C.N.P.J.: 82.985.003/0001-96





MÊS / ANO: **Agosto / 2023** 

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	5,00	291	0,52	0,12	8,02
Cor	mg PtCo/L	15,0	291	7,3	0,2	20,2
рН			291	6,73	6,31	6,99
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	290	0,86	0,50	1,46
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	291	1,12	0,69	1,49

# **Análises Microbiológicas:**

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	N° 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.

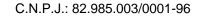
**Coliformes Fecais:** Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal		
Alumínio	0,200 mg/L	0,041		
Ferro	0,3 mg/L	0,00		
Manganês	0,100 mg/L	0,033		

# SANTA CATARINA



RUA DR. PENIDO, 297 CEP 88350-460 CENTRO.





www.samaebru.com.br TELEFONE (47) 3255 0500

MÊS / ANO: **Agosto / 2023** 

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	5,00	304	1,25	0,82	2,23
Cor	mg PtCo/L	15,0	304	14,6	8,1	19,9
рН			301	6,54	5,29	7,08
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	300	0,83	0,30	1,55
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	302	0,91	0,36	1,74

# **Análises Microbiológicas:**

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises realizadas	N° 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.

Parâmetro	Limite	Resultado Médio Mensal		
Alumínio	0,200 mg/L	0,02		
Ferro	0,3 mg/L	0,00		
Manganês	0,100 mg/L	0,096		