



**SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**

Travessa da Imigração, 1016 - Fone Fax: 3465 - 1241

Centro - Urussanga - Santa Catarina

**DEMONSTRATIVO DA MÉDIA MENSAL DAS ANÁLISES REALIZADAS DA ÁGUA TRATADA E DISTRIBUÍDA A CIDADE DE URUSSANGA E DEMAIS LOCALIDADES**

Em atendimento ao Decreto Federal Nº 5.440 de 04/05/2005 e Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX.

**MÊS DE JUNHO 2019**

**PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS**

**ETA 1 - URUSSANGA/JUNHO 2019**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	COR	FLÚOR	BAC. HETEROTROFICAS	COLIFORMES TOTAIS	COL. TERMOTOLERANTES
VALOR MÁXIMO PERMITIDO *(V.M.P)	6,0 a 9,5	0 a 5,0 uT	0,2 a 2,0 mg/l	0 a 15 uH	0,6 a 1,5 mg/l	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,27	0,35	1,07	0,0	0,76	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	255	255	255	255	255	10	26	26
FREQÜÊNCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 2 - SANTANA/JUNHO 2019**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	COR	FLÚOR	BAC. HETEROTROFICAS	COLIFORMES TOTAIS	COL. TERMOTOLERANTES
VALOR MÁXIMO PERMITIDO *(V.M.P)	6,0 a 9,5	0 a 5,0 uT	0,2 a 2,0 mg/l	0 a 15 uH	0,6 a 1,5 mg/l	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,6	1,16	0,91	2,5	0,71	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	10	10	180	10	10	5	10	10
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/JUNHO 2019**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	COR	FLÚOR	BAC. HETEROTROFICAS	COLIFORMES TOTAIS	COL. TERMOTOLERANTES
VALOR MÁXIMO PERMITIDO *(V.M.P)	6,0 a 9,5	0 a 5,0 uT	0,2 a 2,0 mg/l	0 a 15 uH	0,6 a 1,5 mg/l	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,7	0,46	0,85	0,0	0,73	2,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	10	10	90	10	10	5	10	10
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/JUNHO 2019**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	COR	FLÚOR	BAC. HETEROTROFICAS	COLIFORMES TOTAIS	COL. TERMOTOLERANTES
VALOR MÁXIMO PERMITIDO *(V.M.P)	6,0 a 9,5	0 a 5,0 uT	0,2 a 2,0 mg/l	0 a 15 uH	0,6 a 1,5 mg/l	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,4	1,10	0,88	1,0	0,71	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	10	10	186	10	10	5	10	10
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 5 - RIO MAIOR/JUNHO 2019**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	COR	FLÚOR	BAC. HETEROTROFICAS	COL. TERMOTOLERANTES	COLIFORMES TOTAIS
VALOR MÁXIMO PERMITIDO *(V.M.P)	6,0 a 9,5	0 a 5,0 uT	0,2 a 2,0 mg/l	0 a 15 uH	0,6 a 1,5 mg/l	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,1	0,21	0,86	0,0	0,71	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	8	8	30	8	8	5	5	5
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 6 - RIO CARVÃO/JUNHO 2019**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	COR	FLÚOR	BAC. HETEROTROFICAS	COLIFORMES TOTAIS	COL. TERMOTOLERANTES
VALOR MÁXIMO PERMITIDO *(V.M.P)	6,0 a 9,5	0 a 5,0 uT	0,2 a 2,0 mg/l	0 a 15 uH	0,6 a 1,5 mg/l	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,8	0,96	0,91	0,0	0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	10	10	180	10	0	5	10	10
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 7 - BELVEDERE/MAIO 2019**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	COR	FLÚOR	BAC. HETEROTROFICAS	COLIFORMES TOTAIS	COL. TERMOTOLERANTES
VALOR MÁXIMO PERMITIDO *(V.M.P)	6,0 a 9,5	0 a 5,0 uT	0,2 a 2,0 mg/l	0 a 15 uH	0,6 a 1,5 mg/l	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,3	1,12	0,72	2,5	0	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	5	5	8	5	0	5	5	5
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 8 - SANTA LUZIA/JUNHO 2019**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	COR	FLÚOR	BAC. HETEROTROFICAS	COLIFORMES TOTAIS	COL. TERMOTOLERANTES
VALOR MÁXIMO PERMITIDO *(V.M.P)	6,0 a 9,5	0 a 5,0 uT	0,2 a 2,0 mg/l	0 a 15 uH	0,6 a 1,5 mg/l	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,3	0,28	0,73	0,0	0,72	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	5	5	30	5	5	5	5	5
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**COLIFORMES TERMOTOLERANTES \*(Escherichia Coli)** = Principal indicativo de águas contaminadas.

\*(UFC/ml) = **Unidade Formadora de Colônias por mililitro.**

\*V.M.P = Valor Máximo Permitido pela PRC nº 5, de 28 de setembro de 2017, N.A = Não se Aplica

**Definições dos Parâmetros da Água.**

**Cloro:** Agente químico utilizado para eliminar Microorganismos causadores de doenças.

**Cor:** Indica presença de substâncias dissolvidas ou finamente divididas que transmitem coloração específica a água.

**Flúor:** Agente químico auxiliar na prevenção contra a cárie dentária.

**p.H:** Indicador de acidez ou alcalinidade da água.

**Turbidez:** É a medida da quantidade de partículas em suspensão presentes na água.

**Coliformes:** Grupo de bactérias que são indicadoras de contaminação ambiental. Deve estar ausente nas águas tratadas.

**(Escherichia Coli):** Bactérias presentes nas fezes de organismos de sangue quente. Deve estar ausente nas águas tratadas.

**PARECER TÉCNICO: ÁGUA POTÁVEL – SEM RISCO A SAÚDE.**

Os resultado dos parâmetros físico-químicos e microbiológicos da água tratada correspondem à média mensal e encontram-se dentro dos padrões exigidos pela PRC nº 5, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX, do Ministério da Saúde.

Urussanga, 23 de julho de 2019.

Filipo de Brida  
Diretor do SAMAE

Itamar José da Silva  
Enc. do Cont. de Qualidade

CRQ 13401650