



**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 2.914/2011 do *Ministério da Saúde*.

**MÊS DE JANEIRO 2015**

**PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS**

**ETA 1 - URUSSANGA/JANEIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,6	0,57	0,95	0,80	0,92	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	255	255	255	256	255	16	22	22
FREQÜÊNCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 2 - SANTANA/JANEIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,5	2,18	1,05	0,70	6,5	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	9	9	183	9	9	3	8	8
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/JANEIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,9	0,37	0,79	0,75	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	8	8	93	8	8	3	8	8
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/JANEIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,0	1,15	0,96	0,73	2,25	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	8	8	189	8	8	6	8	8
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 5 - RIO MAIOR/JANEIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,0	0,68	0,67	0,68	1,75	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	8	8	20	8	8	2	8	8
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 6 - RIO CARVÃO/JANEIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,2	0,97	0,83	0	2,5	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	8	8	180	0	8	2	8	8
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 7 - BELVEDERE/JANEIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,4	0,57	0,95	0,66	0,92	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	5	5	5	5	5	1	5	5
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 8 - SANTA LUZIA/JANEIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,1	0,86	0,63	0,63	1,50	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	32	12	12	2	6	6
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 portaria 2.914/2011. **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.

**pH:** 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 portaria nº 2.914 de 12 de dezembro 2011 do Ministério da Saúde.



**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 2.914/2011 do *Ministério da Saúde*.

**MÊS DE FEVEREIRO 2015**

**PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS**

**ETA 1 - URUSSANGA/FEVEREIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,5	0,31	0,94	0,85	1,02	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	248	248	248	248	248	24	24	24
FREQÜENCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 2 - SANTANA/FEVEREIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,4	1,22	0,96	0,76	4,6	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	168	15	15	14	14	14
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/FEVEREIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,1	0,31	0,80	0,76	1,00	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	96	15	15	14	14	14
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/FEVEREIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,5	1,13	0,89	0,74	2,6	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	174	15	15	14	14	14
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 5 - RIO MAIOR/FEVEREIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,9	0,21	0,60	0,72	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	10	10	23	10	10	5	5	5
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 6 - RIO CARVÃO/FEVEREIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,1	1,05	0,75	0	1,50	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	16	16	168	0	16	12	12	12
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 7 - BELVEDERE/FEVEREIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,1	0,26	0,58	0	1,00	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	9	9	10	0	9	7	7	7
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 9 - SANTA LUZIA/FEVEREIRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,1	0,25	0,51	0,64	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	10	10	36	10	10	6	6	6
FREQÜENCIA	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 portaria 2.914/2011. **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 portaria nº 2.914 de 12 de dezembro 2011 do Ministério da Saúde.



**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**  
**DISTRIBUIDA A CIDADE DE URUSSANGA E DEMAIS LOCALIDADES**  
**Em atendimento ao Decreto Federal Nº 5.440 de 04/05/2005 e Portaria 2.914/2011 do Ministério da Saúde.**  
**MÊS DE MARÇO 2015**

**PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS**

<b>ETA 1 - URUSSANGA/MARÇO 2015</b>								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,4	0,72	0,96	0,79	1,18	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	264	264	264	265	264	18	24	24
FREQUÊNCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal
<b>ETA 2 - SANTANA/MARÇO 2015</b>								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,5	1,76	1,03	0,80	8,0	3,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	6	6	186	6	6	1	8	8
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
<b>ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/MARÇO 2015</b>								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,9	0,45	0,82	0,9	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	6	6	96	6	6	2	8	8
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
<b>ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/MARÇO 2015</b>								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,5	1,32	0,85	1,09	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	6	6	186	6	6	2	8	8
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
<b>ETA 5 - RIO MAIOR/MARÇO 2015</b>								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,0	0,36	0,65	0,65	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	5	5	13	5	5	2	5	5
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
<b>ETA 6 - RIO CARVÃO/MARÇO 2015</b>								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,2	0,86	0,83	0	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	5	5	189	0	5	2	8	8
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
<b>ETA 7 - BELVEDERE/MARÇO 2015</b>								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,4	0,63	0,52	0	1,5	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	5	5	5	0	5	1	5	5
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
<b>ETA 8 - LOTEAMENTO SCUSSEL - PALMEIRA DO MEIO/MARÇO 2015</b>								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	5,3	0,23	0,50	0	1,5	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	4	4	8	0	4	1	5	5
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
<b>ETA 9 - SANTA LUZIA/MARÇO 2015</b>								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,2	0,84	0,52	0,66	2,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	8	8	30	8	8	2	5	5
FREQUÊNCIA	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 portaria 2.914/2011. **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 portaria nº 2.914 de 12 de dezembro 2011 do Ministério da Saúde.



**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 2.914/2011 do *Ministério da Saúde*.

**MÊS DE ABRIL 2015**

**PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS**

ETA 1 - URUSSANGA/ABRIL 2015								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,3	0,52	0,90	0,95	0,92	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	245	245	245	245	245	19	20	20
FREQUÊNCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal
ETA 2 - SANTANA/ABRIL 2015								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,4	1,87	1,01	0,78	6,2	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	8	8	185	8	8	3	8	8
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/ABRIL 2015								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,0	0,34	0,82	0,85	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	8	8	105	8	8	3	8	8
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/ABRIL 2015								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,8	0,99	0,95	0,90	1,8	2,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	8	8	184	8	8	3	8	8
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
ETA 5 - RIO MAIOR/ABRIL 2015								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,0	0,28	0,62	0,75	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	8	8	19	8	8	2	8	8
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
ETA 6 - RIO CARVÃO/ABRIL 2015								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,3	0,76	0,86	0	2,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	8	8	195	0	8	3	8	8
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
ETA 7 - BELVEDERE/ABRIL 2015								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,2	0,24	0,30	0	1,3	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	8	8	8	0	8	1	5	5
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal
ETA 9 - SANTA LUZIA/ABRIL 2015								
PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,2	0,28	0,62	0,72	1,25	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	38	12	12	2	6	6
FREQUÊNCIA	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 portaria 2.914/2011. **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 portaria nº 2.914 de 12 de dezembro 2011 do Ministério da Saúde.



**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  
DISTRIBUIDA A CIDADE DE URUSSANGA E DEMAIS LOCALIDADES  
Em atendimento ao Decreto Federal Nº 5.440 de 04/05/2005 e Portaria 2.914/2011 do Ministério da Saúde.**

**MÊS DE MAIO 2015**

**PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS**

**ETA 1 - URUSSANGA/MAIO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,6	0,30	0,98	0,81	0,88	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	267	267	267	267	267	24	24	24
FREQÜENCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 2 - SANTANA/MAIO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,3	1,95	1,06	0,76	5,8	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	205	15	15	15	15	15
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/MAIO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,6	0,49	0,81	0,78	1,00	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	103	15	15	15	15	15
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/MAIO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,8	1,20	0,93	0,71	2,8	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	199	15	15	15	15	15
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 5 - RIO MAIOR/MAIO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,1	0,25	0,71	0,84	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	10	10	27	10	10	10	10	10
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 6 - RIO CARVÃO/MAIO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,0	1,14	0,82	0	1,33	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	16	16	185	0	16	16	16	16
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 7 - BELVEDERE/MAIO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,1	0,30	0,78	0	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	10	10	10	0	10	10	10	10
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 9 - SANTA LUZIA/MAIO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,1	0,26	0,59	0,68	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	10	10	52	10	10	10	10	10
FREQÜENCIA	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 portaria 2.914/2011. 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 indicadores 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 portaria nº 2.914 de 12 de dezembro 2011 do Ministério da Saúde.



**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 2.914/2011 do *Ministério da Saúde*.

**MÊS DE JUNHO 2015**

**PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS**

**ETA 1 - URUSSANGA/JUNHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,7	0,35	0,96	0,81	0,83	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	257	257	257	257	257	24	24	24
FREQÜÊNCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 2 - SANTANA/JUNHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,3	2,01	1,06	0,73	6,6	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	198	15	15	15	15	15
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/JUNHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,6	0,50	0,82	0,75	1,30	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	105	15	15	15	15	15
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/JUNHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,8	1,34	0,93	0,72	3,4	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	203	15	15	15	15	15
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 5 - RIO MAIOR/JUNHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,2	0,30	0,74	0,82	2,6	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	10	10	30	10	10	10	10	10
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 6 - RIO CARVÃO/JUNHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,0	1,69	0,83	0	2,60	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	16	16	190	0	16	16	16	16
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 7 - BELVEDERE/JUNHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,2	0,50	0,74	0	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	10	10	10	0	10	10	10	10
FREQÜÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 8 - SANTA LUZIA/JUNHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,2	0,55	0,62	0,70	1,6	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	10	52	10	10	10	10	10
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 portaria 2.914/2011. 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 portaria nº 2.914 de 12 de dezembro 2011 do Ministério da Saúde.



**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 2.914/2011 do Ministério da Saúde.

**MÊS DE JULHO 2015**

**PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS**

**ETA 1 - URUSSANGA/JULHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,6	0,62	0,95	0,81	1,49	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	267	267	267	267	267	20	24	24
FREQÜENCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 2 - SANTANA/JULHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,5	1,50	1,06	0,78	6,8	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	14	14	195	14	14	5	8	8
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/JULHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,8	0,22	0,85	0,83	0,86	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	107	15	15	5	11	11
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/JULHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,7	1,16	0,92	0,83	2,30	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	13	13	195	13	13	5	9	9
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 5 - RIO MAIOR/JULHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,1	0,17	0,71	0,71	1,14	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	13	13	27	13	13	2	5	5
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 6 - RIO CARVÃO/JULHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,2	1,02	0,87	0	1,57	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	13	13	192	0	13	4	11	11
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 7 - BELVEDERE/JULHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,4	0,42	0,62	0,0	2,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	11	11	11	0	11	5	11	11
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 8 - SANTA LUZIA/JULHO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,2	0,29	0,80	0,67	1,40	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	18	18	26	18	18	4	9	9
FREQÜENCIA	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 portaria 2.914/2011. **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 portaria nº 2.914 de 12 de dezembro 2011 do Ministério da Saúde.



## 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 2.914/2011 do Ministério da Saúde.

MÊS DE AGOSTO 2015

#### PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS

##### ETA 1 - URUSSANGA/AGOSTO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,3	0,40	0,94	0,94	1,25	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	259	259	259	259	259	26	26	24
FREQÜENCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 2 - SANTANA/AGOSTO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,4	1,35	1,08	0,74	5,3	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	20	20	193	20	20	7	10	10
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/AGOSTO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,9	0,23	0,79	0,74	1,00	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	18	18	115	18	18	9	11	11
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/AGOSTO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,5	1,19	0,90	0,69	4,8	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	17	17	204	17	17	5	10	10
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 5 - RIO MAIOR/AGOSTO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,8	0,24	0,64	0,68	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	25	12	12	5	7	7
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 6 - RIO CARVÃO/AGOSTO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,1	0,84	0,84	0	1,83	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	192	0	12	5	8	8
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 7 - BELVEDERE/AGOSTO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,2	0,33	0,62	0	1,50	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	11	11	17	0	11	5	7	7
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 9 - SANTA LUZIA/AGOSTO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,0	0,20	0,52	0,66	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	40	15	15	3	9	9
FREQÜENCIA	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 portaria 2.914/2011. **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 resultados dos parâmetros físico-químicos e microbiológicos da água tratada correspondem à média mensal e encontram-se dentro dos padrões exigidos pela portaria nº 2.914 de 12 de dezembro 2011 do Ministério da Saúde.





**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 2.914/2011 do Ministério da Saúde.

**MÊS DE SETEMBRO 2015**

**PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS**

**ETA 1 - URUSSANGA/SETEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,6	0,41	0,89	0,85	0,84	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	269	269	269	269	269	24	24	24
FREQÜENCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 2 - SANTANA/SETEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,5	1,22	1,04	0,78	5,4	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	18	18	187	18	18	5	9	9
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/SETEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,1	0,21	0,82	0,79	1,00	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	19	19	99	19	19	9	11	11
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/SETEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,8	1,05	0,96	0,82	2,20	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	17	17	196	17	17	3	10	10
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 5 - RIO MAIOR/SETEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,2	0,21	0,68	0,72	1,67	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	25	12	12	5	7	7
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 6 - RIO CARVÃO/SETEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,2	0,94	0,87	0	2,33	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	186	0	12	5	8	8
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 7 - BELVEDERE/SETEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,3	0,20	0,60	0,0	1,4	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	12	0	12	7	7	7
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 8 - SANTA LUZIA/SETEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,3	0,23	0,75	0,70	1,70	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	32	15	15	3	9	9
FREQÜENCIA	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 portaria 2.914/2011. **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 portaria nº 2.914 de 12 de dezembro 2011 do Ministério da Saúde.



**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 DISTRIBUIDA A CIDADE DE URUSSANGA E DEMAIS LOCALIDADES**

Em atendimento ao Decreto Federal Nº 5.440 de 04/05/2005 e Portaria 2.914/2011 do *Ministério da Saúde*.

**MÊS DE OUTUBRO 2015**

**PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS**

**ETA 1 - URUSSANGA/OUTUBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,7	0,51	0,83	0,84	0,99	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	252	252	252	252	252	24	24	24
FREQUÊNCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 2 - SANTANA/OUTUBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,5	1,25	1,05	0,75	5,2	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	18	18	194	18	18	6	10	10
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/OUTUBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,1	0,20	0,81	0,78	1,00	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	19	19	102	19	19	9	11	11
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/OUTUBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,7	1,12	0,93	0,78	2,00	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	17	17	194	17	17	4	10	10
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 5 - RIO MAIOR/OUTUBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,1	0,25	0,54	0,70	1,50	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	35	12	12	5	7	7
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 6 - RIO CARVÃO/OUTUBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,2	0,96	0,85	0	2,00	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	192	0	12	5	8	8
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 7 - BELVEDERE/OUTUBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,2	0,27	0,56	0,0	1,2	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	17	0	12	7	7	7
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 8 - SANTA LUZIA/OUTUBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	COLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,2	0,20	0,73	0,67	1,00	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	42	15	15	3	9	9
FREQUÊNCIA	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 portaria 2.914/2011. 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 portaria nº 2.914 de 12 de dezembro 2011 do Ministério da Saúde.



## 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 2.914/2011 do Ministério da Saúde.

MÊS DE NOVEMBRO 2015

#### PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS

##### ETA 1 - URUSSANGA/NOVEMBRO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,5	0,46	0,80	0,80	1,48	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	262	262	262	262	262	26	28	28
FREQÜENCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 2 - SANTANA/NOVEMBRO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,5	1,32	1,00	0,75	5,1	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	18	18	187	18	18	7	10	10
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/NOVEMBRO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,0	0,20	0,86	0,77	1,00	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	20	20	99	20	20	10	12	12
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/NOVEMBRO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,8	1,16	0,91	0,79	1,80	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	17	17	193	17	17	5	10	10
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 5 - RIO MAIOR/NOVEMBRO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,9	0,26	0,64	0,68	1,20	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	34	12	12	5	8	8
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 6 - RIO CARVÃO/NOVEMBRO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,1	0,83	0,87	0	1,67	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	192	0	12	5	8	8
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Diária	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 7 - BELVEDERE/NOVEMBRO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,2	0,32	0,62	0,0	1,5	1,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	11	11	17	0	12	7	7	7
FREQÜENCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

##### ETA 8 - SANTA LUZIA/NOVEMBRO 2015

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,1	0,19	0,66	0,69	1,00	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	40	15	15	3	9	9
FREQÜENCIA	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 portaria 2.914/2011. 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 resultados dos parâmetros físico-químicos e microbiológicos da água tratada correspondem à média mensal e encontram-se dentro dos padrões exigidos pela portaria nº 2.914 de 12 de dezembro 2011 do Ministério da Saúde.



**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 2.914/2011 do *Ministério da Saúde*.

**MÊS DE DEZEMBRO 2015**

**PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS ANALISADOS**

**ETA 1 - URUSSANGA/DEZEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,3	0,40	0,94	0,94	1,25	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	259	259	259	259	259	26	26	24
FREQUÊNCIA	Diária	Diária	Diária	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 2 - SANTANA/DEZEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,4	1,35	1,08	0,74	5,3	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	20	20	193	20	20	7	10	10
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 3 - RIO CAFÉ SÃO - PEDRO/DEZEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,9	0,23	0,79	0,76	1,00	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	18	18	115	18	18	9	11	11
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 4 - RIO SALTO PIRAGO/DEZEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,5	1,19	0,90	0,69	4,8	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	17	17	204	17	17	5	10	10
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 5 - RIO MAIOR/DEZEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,8	0,24	0,64	0,68	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	25	12	12	5	7	7
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 6 - RIO CARVÃO/DEZEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	7,1	0,84	0,84	0	1,83	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	12	12	192	0	12	5	8	8
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Diária	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 7 - BELVEDERE/DEZEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,2	0,33	0,62	0	1,50	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	11	11	17	0	11	5	7	7
FREQUÊNCIA	Semanal	Semanal	Semanal	N.A	Semanal	Semanal	Semanal	Semanal

**ETA 9 - SANTA LUZIA/DEZEMBRO 2015**

PARÂMETROS	Ph	TURBIDEZ	CLORO	FLÚOR	COR	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	0,6 a 1,5 mg/l	0 a 15 uH	500 UFC/ml	Ausência em 100 ml	Ausência em 100 ml
RESULTADO MÉDIO MENSAL	6,0	0,20	0,52	0,66	1,0	0,0	0	0
QUANTIDADE DE ANÁLISES REALIZADAS	15	15	40	15	15	3	9	9
FREQUÊNCIA	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 portaria 2.914/2011. 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 portaria nº 2.914 de 12 de dezembro 2011 do Ministério da Saúde.