



## RELATÓRIO SEMESTRAL DAS ANÁLISES DE ÁGUA TRATADA DO MUNICÍPIO DE RIQUEZA 2021

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA					
Tipo de Abastecimento		Instituição ou Responsável		Data da Coleta	Número laudo
SAA		CASAN - Riqueza		23/02/2021	212906000017
PARÂMETRO ORGANOLÉPTICO					
Ensaio	Resultado	LQM	LDM	Conclusão	Valor Referência
Alumínio	0,045 mg/L	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,2 mg/L
Dureza Total	45,74 mg/L	2,0 mg/l	1,0 mg/l	Satisfatório	VMP 500 mg/L
Ferro	<LDM	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,3 mg/L
Manganês	<LDM	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,1 mg/L
Sódio	9,767 mg/l	0,300 mg/l	0,100 mg/l	Satisfatório	VMP 200 mg/l
Zinco	<LDM	0,300 mg/L	0,100 mg/L	Satisfatório	VMP 5 mg/L
PARÂMETRO TOXICOLÓGICO					
Ensaio	Resultado	LQM	LDM	Conclusão	Valor Referência
Alacloro	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 20 µg/L
Aldrin e Dieldrin	<LDM	0,020 µg/L	0,010 µg/L	Satisfatório	VMP 0,03 µg/L
Atrazina	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 2,0 µg/L
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 30,0 µg/L
Clordano (Alfa)	<LDM	0,100	0,050	Não se aplica	Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017
Clordano (Gama)	<LDM	0,100 µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 0,2 µg/L
Cobre	<LDM	0,150 mg/L	0,050 mg/L	Satisfatório	VMP 2 mg/L
DDT + DDD +DDE	<LDM	0,100µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 1 µg/L

Endrin	<LDM	0,400 µg/L	0,200 µg/L	Satisfatório	VMP 0,6 µg/L
Endossulfan (A, B e Sais)	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 20,0 µg/L
Glifosato + Ampa	<LDM	25 µg/L	10 µg/L	Satisfatório	VMP 500 µg/L
Heptacloro	<LDM	0,100	0,050	Não se aplica	Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017
Lindano (Gama HCH)	<LDM	0,400 µg/L	0,200 µg/L	Satisfatório	VMP 2 µg/L
Metolacloro	<LDM	0,400 µg/L	0,200 µg/L	Satisfatório	VMP 10,0 µg/L
Metoxicloro	<LDM	0,100	0,050	Não se aplica	Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017
Molinato	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 6,0 µg/L
Níquel	<LDM	0,030 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,07 mg/L
Parationa Metílica	<LDM	4,000 µg/L	2,000 µg/L	Satisfatório	VMP 9,0 µg/L
Pendimetalina	<LDM	1,000 µg/L	0,500 µg/L	Satisfatório	VMP 20 µg/L
Permetrina	<LDM	4,000 µg/L	2,000 µg/L	Satisfatório	VMP 20,0 µg/L
Profenofós	<LDM	0,500 µg/L	0,250 µg/L	Satisfatório	VMP 60,0 µg/L
Simazina	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 20,0 µg/L
Trifuralina	<LDM	0,100 µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 20 µg/L
Trihalometanos Total	0,011 mg/l	0,004 mg/l	0,001 mg/l	Satisfatório	VMP 0,1 mg/L

SAA – Sistema de Abastecimento.

LQM – Limite de Quantificação do Método.

LDM – Limite de Detecção de Método.

VMP – Valor Máximo Permitido.

< - Menor que.

mg/L – Miligramas por Litro.

µg/L – Micrograma por Litro.

( - ) Sem informação

<b>IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA</b>					
<b>Tipo de Abastecimento</b>		<b>Instituição ou Responsável</b>		<b>Data da Coleta</b>	<b>Número laudo</b>
SAA		CASAN – Cambucica		23/02/2021	212906000018
<b>PARÂMETRO ORGANOLÉPTICO</b>					
<b>Ensaio</b>	<b>Resultado</b>	<b>LQM</b>	<b>LDM</b>	<b>Conclusão</b>	<b>Valor Referência</b>
Alumínio	0,031 mg/L	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,2 mg/L
Dureza Total	42,23 mg/L	2,0 mg/l	1,0 mg/l	Satisfatório	VMP 500 mg/L
Ferro	<LDM	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,3 mg/L
Manganês	<LDM	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,1 mg/L
Sódio	90,50 mg/l	0,300 mg/l	0,100 mg/l	Satisfatório	VMP 200 mg/l
Zinco	<LQM	0,300 mg/L	0,100 mg/L	Satisfatório	VMP 5 mg/L
<b>PARÂMETRO TOXICOLÓGICO</b>					
<b>Ensaio</b>	<b>Resultado</b>	<b>LQM</b>	<b>LDM</b>	<b>Conclusão</b>	<b>Valor Referência</b>
Alacloro	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 20 µg/L
Aldrin e Dieldrin	<LDM	0,020 µg/L	0,010 µg/L	Satisfatório	VMP 0,03 µg/L
Atrazina	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 2,0 µg/L
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 30,0 µg/L
Clordano (Alfa)	<LDM	0,100	0,050	Não se aplica	Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017
Clordano (Gama)	<LDM	0,100 µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 0,2 µg/L
Cobre	<LDM	0,150 mg/L	0,050 mg/L	Satisfatório	VMP 2 mg/L
DDT + DDD +DDE	<LDM	0,100µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 1 µg/L
Endrin	<LDM	0,400 µg/L	0,200 µg/L	Satisfatório	VMP 0,6 µg/L
Endossulfan (A, B e Sais)	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 20,0 µg/L
Glifosato + Ampa	<LDM	25 µg/L	10 µg/L	Satisfatório	VMP 500 µg/L
Heptacloro	<LDM	0,100	0,050	Não se aplica	Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017
Lindano (Gama HCH)	<LDM	0,400 µg/L	0,200 µg/L	Satisfatório	VMP 2 µg/L
Metolacloro	<LDM	0,400 µg/L	0,200 µg/L	Satisfatório	VMP 10,0 µg/L

Metoxicloro	<LDM	0,100	0,050	Não se aplica	Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017
Molinato	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 6,0 µg/L
Níquel	<LDM	0,030 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,07 mg/L
Parationa Metílica	<LDM	4,000 µg/L	2,000 µg/L	Satisfatório	VMP 9,0 µg/L
Pendimetalina	<LDM	1,000 µg/L	0,500 µg/L	Satisfatório	VMP 20 µg/L
Permetrina	<LDM	4,000 µg/L	2,000 µg/L	Satisfatório	VMP 20,0 µg/L
Profenofós	<LDM	0,500 µg/L	0,250 µg/L	Satisfatório	VMP 60,0 µg/L
Simazina	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 20,0 µg/L
Trifuralina	<LDM	0,100 µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 20 µg/L
Trihalometanos Total	<LQM	0,004 mg/l	0,001 mg/l	Satisfatório	VMP 0,1 mg/L

SAA – Sistema de Abastecimento.

LQM – Limite de Quantificação do Método.

LDM – Limite de Detecção de Método.

VMP – Valor Máximo Permitido.

< - Menor que.

mg/L – Miligramas por Litro.

µg/L – Micrograma por Litro.

( - ) Sem informação

Obs.: Todas os originais dos resultados estão disponíveis na Vigilância Sanitária deste município para consulta.