

## RELATÓRIO SEMESTRAL DAS ANÁLISES DE ÁGUA TRATADA DO MUNICÍPIO DE RIQUEZA 202

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA						
Tipo de Abastecimento		3		Data da		
		Instituição ou Responsável		Coleta	Número laudo	
SAA	SAA		CASAN - Riqueza		222906000027	
PARÂMETRO ORGANOLÉPTICO						
Ensaio	Resultado	LQM	LDM	Conclusão	Valor Referência	
Alumínio	0,076 mg/L	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,2 mg/L	
Dureza Total	60,96 mg/L	2,0 mg/l	1,0 mg/l	Satisfatório	VMP 300 mg/L	
Ferro	<ldm< td=""><td>0,020 mg/L</td><td>0,010 mg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 0,3 mg/L</td></ldm<>	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,3 mg/L	
Manganês	0,023 mg/L	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,1 mg/L	
Sódio	14,33 mg/L	0,300 mg/l	0,100 mg/l	Satisfatório	VMP 200 mg/l	
Zinco	<ldm< td=""><td>0,300 mg/L</td><td>0,100 mg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 5 mg/L</td></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< td=""><td>2,000 µg/L</td><td>1,000 µg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 20 μg/L</td></ldm<>	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 20 μg/L	
Aldrin e Dieldrin	<ldm< td=""><td>0,020 µg/L</td><td>0,010 µg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 0,03 μg/L</td></ldm<>	0,020 µg/L	0,010 µg/L	Satisfatório	VMP 0,03 μg/L	
Atrazina	<ldm< td=""><td>2,000</td><td>1,000</td><td>Inconclusivo</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	2,000	1,000	Inconclusivo	Anexo XX da Portaria de	
					Consolidação nº 5/2017, alterado	
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021	
Clorpirifós + Clorpirifós-	<ldm< td=""><td>2,000 µg/L</td><td>1,000 µg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 30,0 μg/L</td></ldm<>	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 30,0 μg/L	
oxon						
Clordano (Alfa)	<ldm< td=""><td>0,100</td><td>0,050</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	0,100	0,050	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de	
					Consolidação nº 5/2017, alterado	
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021	

Clordano (Gama)	<ldm< th=""><th>0,100</th><th>0,050</th><th>Satisfatório</th><th>VMP 0,2 μg/L</th></ldm<>	0,100	0,050	Satisfatório	VMP 0,2 μg/L
Cobre	<ldm< td=""><td>0,150 mg/L</td><td>0,050 mg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 2 mg/L</td></ldm<>	0,150 mg/L	0,050 mg/L	Satisfatório	VMP 2 mg/L
DDT + DDD +DDE	<ldm< td=""><td>0,100µg/L</td><td>0,050 μg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 1 µg/L</td></ldm<>	0,100µg/L	0,050 μg/L	Satisfatório	VMP 1 µg/L
Endrin	<ldm< td=""><td>0,400</td><td>0,200</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	0,400	0,200	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de
				•	Consolidação nº 5/2017, alterado
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021
Endossulfan (A, B e	<ldm< td=""><td>2,000</td><td>1,000</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	2,000	1,000	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de
Sais)					Consolidação nº 5/2017, alterado
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021
Heptacloro	<ldm< td=""><td>0,100</td><td>0,050</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	0,100	0,050	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de
					Consolidação nº 5/2017, alterado
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021
Lindano (Gama HCH)	<ldm< td=""><td>0,400 μg/L</td><td>0,200 μg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 2 μg/L</td></ldm<>	0,400 μg/L	0,200 μg/L	Satisfatório	VMP 2 μg/L
Metolacloro	<ldm< td=""><td>0,400</td><td>0,200</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 10,0 μg/L</td></ldm<>	0,400	0,200	Satisfatório	VMP 10,0 μg/L
Metoxicloro	<ldm< td=""><td>0,100</td><td>0,050</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	0,100	0,050	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de
					Consolidação nº 5/2017, alterado
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021
Molinato	<ldm< td=""><td>2,000 μg/L</td><td>1,000 µg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 6,0 μg/L</td></ldm<>	2,000 μg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 6,0 μg/L
Níquel	<ldm< td=""><td>0,030 mg/L</td><td>0,010 mg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 0,07 mg/L</td></ldm<>	0,030 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,07 mg/L
Parationa Metílica	<ldm< td=""><td>4,000</td><td>2,000</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	4,000	2,000	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de
					Consolidação nº 5/2017, alterado
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021
Pendimetalina	<ldm< td=""><td>1,000</td><td>0,500</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	1,000	0,500	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de
					Consolidação nº 5/2017, alterado
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021
Permetrina	<ldm< td=""><td>4,000</td><td>2,000</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	4,000	2,000	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de
					Consolidação nº 5/2017, alterado
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021
Profenofós	<ldm< td=""><td>0,250 μg/L</td><td>0,125 μg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 0,3 μg/L</td></ldm<>	0,250 μg/L	0,125 μg/L	Satisfatório	VMP 0,3 μg/L
Simazina	<ldm< td=""><td>2,000 μg/L</td><td>1,000 µg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 2 μg/L</td></ldm<>	2,000 μg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 2 μg/L
Trifuralina	<ldm< td=""><td>0,100 μg/L</td><td>0,050 μg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 20,0 μg/L</td></ldm<>	0,100 μg/L	0,050 μg/L	Satisfatório	VMP 20,0 μg/L
Trihalometanos Total	0,025 mg/l	0,004 mg/l	0,001 mg/l	Satisfatório	VMP 0,1 mg/L

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA							
Tipo de Abastecimento			-	Data da			
·		Instituição ou Responsável		Coleta	Número laudo		
SAA		CASAN – Cambucica		04/04/2022	222906000028		
PARÂMETRO ORGANOLÉPTICO							
Ensaio	Resultado	LQM	LDM	Conclusão	Valor Referência		
Alumínio	<ldm< td=""><td>0,020 mg/L</td><td>0,010 mg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 0,2 mg/L</td></ldm<>	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,2 mg/L		
Dureza Total	57,07 mg/L	2,0 mg/l	1,0 mg/l	Satisfatório	VMP 300 mg/L		
Ferro	<ldm< td=""><td>0,020 mg/L</td><td>0,010 mg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 0,3 mg/L</td></ldm<>	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,3 mg/L		
Manganês	<ldm< td=""><td>0,020 mg/L</td><td>0,010 mg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 0,1 mg/L</td></ldm<>	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,1 mg/L		
Sódio	82,38 mg/l	0,300 mg/l	0,100 mg/l	Satisfatório	VMP 200 mg/l		
Zinco	<ldm< td=""><td>0,300 mg/L</td><td>0,100 mg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 5 mg/L</td></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< td=""><td>2,000 µg/L</td><td>1,000 µg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 20 μg/L</td></ldm<>	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 20 μg/L		
Aldrin e Dieldrin	<ldm< td=""><td>0,020 µg/L</td><td>0,010 µg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 0,03 μg/L</td></ldm<>	0,020 µg/L	0,010 µg/L	Satisfatório	VMP 0,03 μg/L		
Atrazina	<ldm< td=""><td>2,000,</td><td>1,000</td><td>Inconclusivo</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	2,000,	1,000	Inconclusivo	Anexo XX da Portaria de		
					Consolidação nº 5/2017, alterado		
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021		
Clorpirifós + Clorpirifós-	<ldm< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></ldm<>						
oxon		2,000 µg/L	1,000 μg/L	Satisfatório	VMP 30,0 μg/L		
Clordano (Alfa)	<ldm< td=""><td>0,100</td><td>0,050</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	0,100	0,050	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de		
					Consolidação nº 5/2017, alterado		
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021		
Clordano (Gama)	<ldm< td=""><td>0,100</td><td>0,050</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 0,2 μg/L</td></ldm<>	0,100	0,050	Satisfatório	VMP 0,2 μg/L		
Cobre	<ldm< td=""><td>0,150 mg/L</td><td>0,050 mg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 2 mg/L</td></ldm<>	0,150 mg/L	0,050 mg/L	Satisfatório	VMP 2 mg/L		
DDT + DDD +DDE	<ldm< td=""><td>0,100µg/L</td><td>0,050 μg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 1 μg/L</td></ldm<>	0,100µg/L	0,050 μg/L	Satisfatório	VMP 1 μg/L		
Endrin	<ldm< td=""><td>0,400</td><td>0,200</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	0,400	0,200	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de		
					Consolidação nº 5/2017, alterado		
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021		
Endossulfan (A, B e	<ldm< td=""><td>2,000</td><td>1,000</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	2,000	1,000	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de		
Sais)					Consolidação nº 5/2017, alterado		
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021		

Heptacloro	<ldm< th=""><th>0,100</th><th>0,050</th><th>Não se aplica</th><th>Anexo XX da Portaria de</th></ldm<>	0,100	0,050	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de
·		·	·		Consolidação nº 5/2017, alterado
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021
Lindano (Gama HCH)	<ldm< td=""><td>0,400 µg/L</td><td>0,200 μg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 2 µg/L</td></ldm<>	0,400 µg/L	0,200 μg/L	Satisfatório	VMP 2 µg/L
Metolacloro	<ldm< td=""><td>0,400</td><td>0,200</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 10,0 μg/L</td></ldm<>	0,400	0,200	Satisfatório	VMP 10,0 μg/L
Metoxicloro	<ldm< td=""><td>0,100</td><td>0,050</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	0,100	0,050	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de
					Consolidação nº 5/2017, alterado
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021
Molinato	<ldm< td=""><td>2,000 µg/L</td><td>1,000 µg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 6,0 μg/L</td></ldm<>	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 6,0 μg/L
Níquel	<ldm< td=""><td>0,030 mg/L</td><td>0,010 mg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 0,07 mg/L</td></ldm<>	0,030 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,07 mg/L
Parationa Metílica	<ldm< td=""><td>4,000</td><td>2,000</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	4,000	2,000	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de
					Consolidação nº 5/2017, alterado
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021
Pendimetalina	<ldm< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>				Anexo XX da Portaria de
					Consolidação nº 5/2017, alterado
		1,000	0,500	Não se aplica	pela Portaria GM/MS n° 888/2021
Permetrina	<ldm< td=""><td>4,000</td><td>2,000</td><td>Não se aplica</td><td>Anexo XX da Portaria de</td></ldm<>	4,000	2,000	Não se aplica	Anexo XX da Portaria de
					Consolidação nº 5/2017, alterado
					pela Portaria GM/MS n° 888/2021
Profenofós	<ldm< td=""><td>0,250 µg/L</td><td>0,150 μg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 0,3 μg/L</td></ldm<>	0,250 µg/L	0,150 μg/L	Satisfatório	VMP 0,3 μg/L
Simazina	<ldm< td=""><td>2,000 μg/L</td><td>1,000 μg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 2 μg/L</td></ldm<>	2,000 μg/L	1,000 μg/L	Satisfatório	VMP 2 μg/L
Trifuralina	<ldm< td=""><td>0,100 µg/L</td><td>0,050 μg/L</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 20 μg/L</td></ldm<>	0,100 µg/L	0,050 μg/L	Satisfatório	VMP 20 μg/L
Trihalometanos Total	<lqm< td=""><td>0,004 mg/l</td><td>0,001 mg/l</td><td>Satisfatório</td><td>VMP 0,1 mg/L</td></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.

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