



RELATÓRIO SEMESTRAL DAS ANÁLISES DE ÁGUA TRATADA DO MUNICÍPIO DE RIQUEZA 2024

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA					
Tipo de Abastecimento		Instituição ou Responsável		Data da Coleta	Número laudo
SAA		CASAN - Riqueza		19/02/2024	242906000017
PARÂMETRO ORGANOLÉPTICO					
Ensaio	Resultado	LQM	LDM	Conclusão	Valor Referência
Alumínio	0,093 mg/L	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,2 mg/L
Dureza Total	56,5 mg/L	2,0 mg/l	1,0 mg/l	Satisfatório	VMP 300 mg/L
Ferro	<LQM	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	13,45 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 + Dieldrin	<LDM	0,020 µg/L	0,010 µg/L	Satisfatório	VMP 0,03 µg/L
Ametrina	<LDM	10,000	5,000	Satisfatório	VMP 60 µg/L
Atrazina	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Inconclusivo	VMP 2,0 µg/L
Cádmio	<LDM	0,003 mg/L	0,001 mg/L	Satisfatório	VMP 0,003 mg/L
Chumbo	<LDM	0,010 mg/L	0,005 mg/L	Satisfatório	VMP 0,01 mg/L
Ciproconazol	<LDM	12,000 µg/L	6,000 µg/L	Satisfatório	VMP 30 µg/L
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 10 µg/L
Clordano	<LDM	0,100	0,050	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	0,100 µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 1 µg/L

Endrin	<LDM	0,060 µg/L	0,030 µg/L	Satisfatório	VMP 0,07 µg/L
Endossulfan (A, B e Sais)	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP Σ 5,4 µg/L
Epoxiconazol	<LDM	3,200 µg/L	1,600 µg/L	Satisfatório	VMP 60 µg/L
Heptacloro	<LDM	0,100	0,050	Satisfatório	VMP NA
Lindano (Gama HCH)	<LDM	0,400 µg/L	0,200 µg/L	Satisfatório	VMP 2 µg/L
Malationa	<LDM	4,000 µg/L	2,000 µg/L	Satisfatório	VMP 60 µg/L
Metolacloro	<LDM	0,400 µg/L	0,200 µg/L	Satisfatório	VMP 10,0 µg/L
Metribuzim	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 25 µg/L
Metoxicloro	<LDM	0,100 µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 20 µg/L
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	0,060 µg/L	0,030 µg/L	Satisfatório	VMP 0,07 µg/L
Pendimetalina	<LDM	1,000 µg/L	0,500 µg/L	Satisfatório	VMP 15 µg/L
Permetrina	<LDM	4,000 µg/L	2,000 µg/L	Satisfatório	VMP 15 µg/L
Picloram	<LDM	4,000	2,000	Satisfatório	VMP 60 µg/L
Profenofós	<LDM	0,250 µg/L	0,125 µg/L	Satisfatório	VMP 0,3 µg/L
Simazina	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 2 µg/L
Tebucobazol	<LDM	5,000 µg/L	2,500 µg/L	Satisfatório	VMP 180,0 µg/L
Trifuralina	<LDM	0,100 µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 20,0 µg/L
Trihalometanos Total	Ensaio não realizado devido a problemas técnicos do extrator Purge & Trap				

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA					
Tipo de Abastecimento		Instituição ou Responsável		Data da Coleta	Número laudo
SAA		CASAN – Cambucica		19/02/2024	242906000018
PARÂMETRO ORGANOLÉPTICO					
Ensaio	Resultado	LQM	LDM	Conclusão	Valor Referência
Alumínio	<LDM	0,020 mg/L	0,010 mg/L	Satisfatório	VMP 0,2 mg/L
Dureza Total	64,8 mg/L	2,0 mg/l	1,0 mg/l	Satisfatório	VMP 300 mg/L
Ferro	0,046 mg/L	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	32,91 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 + Dieldrin	<LDM	0,020 µg/L	0,010 µg/L	Satisfatório	VMP 0,03 µg/L
Ametrina	<LDM	10,000	5,000	Satisfatório	VMP 60 µg/L
Atrazina	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Inconclusivo	VMP 2,0 µg/L
Cádmio	<LDM	0,003 mg/L	0,001 mg/L	Satisfatório	VMP 0,003 mg/L
Chumbo	<LDM	0,010 mg/L	0,005 mg/L	Satisfatório	VMP 0,01 mg/L
Ciproconazol	<LDM	12,000 µg/L	6,000 µg/L	Satisfatório	VMP 30 µg/L
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 10 µg/L
Clordano	<LDM	0,100	0,050	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	0,100 µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 1 µg/L
Endrin	<LDM	0,060 µg/L	0,030 µg/L	Satisfatório	VMP 0,07 µg/L
Endossulfan (A, B e Sais)	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP Σ 5,4 µg/L
Epoxiconazol	<LDM	3,200 µg/L	1,600 µg/L	Satisfatório	VMP 60 µg/L
Heptacloro	<LDM	0,100 µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 0,3 µg/L
Lindano (Gama HCH)	<LDM	0,400 µg/L	0,200 µg/L	Satisfatório	VMP 2 µg/L
Malationa	<LDM	4,000 µg/L	2,000 µg/L	Satisfatório	VMP 60 µg/L
Metolacloro	<LDM	0,400 µg/L	0,200 µg/L	Satisfatório	VMP 10,0 µg/L
Metribuzim	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 25 µg/L
Metoxicloro	<LDM	0,100 µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 20 µg/L
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	0,060 µg/L	0,030 µg/L	Satisfatório	VMP 0,07 µg/L
Pendimetalina	<LDM	1,000 µg/L	0,500 µg/L	Satisfatório	VMP 15 µg/L
Permetrina	<LDM	4,000 µg/L	2,000 µg/L	Satisfatório	VMP 15 µg/L
Picloram	<LDM	4,000	2,000	Satisfatório	VMP 60 µg/L
Profenofós	<LDM	0,250 µg/L	0,125 µg/L	Satisfatório	VMP 0,3 µg/L
Simazina	<LDM	2,000 µg/L	1,000 µg/L	Satisfatório	VMP 2 µg/L

Tebucobazol	<LDM	5,000 µg/L	2,500 µg/L	Satisfatório	VMP 180,0 µg/L
Trifuralina	<LDM	0,100 µg/L	0,050 µg/L	Satisfatório	VMP 20,0 µg/L
Trihalometanos Total	Ensaio não realizado devido a problemas técnicos do extrator Purge & Trap				

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.