

**RESUMO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DA QUALIDADE DE ÁGUA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E RESERVATÓRIOS:
TABELAS DA PORTARIA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE Nº 2914/11
VALORES MÉDIOS. DECRETO FEDERAL 5440/2005**

Parâmetro	UN	VMP	F	RS	RE	AP	AR	ANC	JAN	FEV	MAR	ABRIL	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Cor	UH	<15,0	C/ 1 H	C/ 1 H	C/ 1 H	4380	8760	06	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,5	1,00	1,10	1,00	1,10	1,00
Turbidez	UT	< 5,0	C/ 1 H	idem	idem	4380	8760	06	0,10	0,20	0,30	0,40	0,30	0,35	0,10	0,20	0,10	0,15	0,12	0,20
pH	P	6,0 a 9,0	C/ 1 H	idem	idem	4380	8760	06	7,50	7,50	7,40	7,40	7,50	7,40	7,40	7,40	7,50	7,30	7,50	7,40
CLR	P	> 0,20	C/1 H	idem	idem	4380	8760	02	1,30	1,35	1,25	1,50	1,40	1,25	1,30	1,20	1,35	1,45	1,10	1,50
Flúor	P	0,6 a 1,5	5	idem	idem	4380	8760	03	0,75	0,80	0,75	0,70	0,75	0,80	0,80	0,75	0,70	0,80	0,70	0,75

Análises Bacteriológicas

Parâmetro	UN	VMP	Fr	RS	RE	AP	AR	ANC	JAN	FEV	MAR	ABRIL	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Coliformes Totais	NMP/100ml	ausente	S	660	660	660	850	Zero	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente
Coliformes Fecais	NMP/ 100ml	ausente	S	830	830	660	780	Zero	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente
Heterotróficas	UFC	500	S	70	65	50	262	00	25,0	20,0	35,0	28,0	18,0	23,0	15,0	18,0	25,0	20,0	17,0	18,0
Microcistina	µg/L	1,0	M	zero	15	12	15	zero	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	UN	VMP	Fr	RS	RE	AP	AR	ANC	JAN	FEV	MAR	ABRIL	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Alumínio	mg/L	0,2	S	50	50	60	70	Zero	0,01	0,010	0,015	0,010	0,010	0,015	0,010	0,020	0,010	0,035	0,030	0,010
Amônia (NH3)	mg/ L	1,5	S	50	50	60	70	Zero	0,32	0,100	0,12	0,15	0,15	0,20	0,30	0,12	0,20	0,30	0,25	0,35
Cloreto	mg/ L	250	S	50	50	60	70	Zero	12,0	10,0	8,00	7,00	9,00	8,0	9,0	8,0	6,0	5,0	7,0	19,0
Dureza	mg/ L	500	S	50	50	60	70	Zero	20,0	15,0	25,0	12,0	20,0	15,0	12,5	15,0	10,0	12,0	15,0	15,0
Etilbenzeno	mg/ L	0,2	S	50	50	60	70	Zero	0,025	0,040	0,015	0,013	0,035	0,020	0,035	0,045	0,025	0,035	0,010	0,010
Ferro	mg/ L	0,3	S	50	50	60	70	Zero	0,25	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,12	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10
Manganês	mg/ L	0,1	S	50	50	60	70	Zero	0,020	0,010	0,050	0,030	0,025	0,015	0,020	0,010	0,035	0,015	0,010	0,025
Monoclorobenzeno	mg/ L	0,12	S	50	50	60	70	Zero	Zero	Zero	Zero	Zero	Zero	Zero	Zero	Zero	Zero	Zero	Zero	Zero
Sódio	mg/ L	200	S	50	50	60	70	Zero	9,5	6,5	8,5	9,5	9,5	7,5	7,5	9,0	7,0	4,0	7,5	7,50
Sólidos Dssol. Totais	mg/ L	1000	S	50	50	60	70	Zero	55,0	42,0	23,0	35,0	45,0	25,5	2,0	36,5	40,0	28,0	55,0	35,0
Sulfato	mg/ L	250	S	50	50	60	70	Zero	3,50	7,50	3,50	4,50	3,5	5,5	5,0	4,5	5,0	6,50	7,50	4,50
Trihalometanos totais	mg/ L	0,1	T						<0,025			<0,015			0,020			0,035		

Análise de Radioatividade

Radioatividade	UN	VMP	RS	RE	JUN	DEZ
Alfa	Bq/ L	0,1	01	01	zero	Zero
Beta	Bq/ L	1	01	01	Zero	zero

Análises Físico-Químicas Inorgânicas

Parâmetro	UN	VMP	JUN	DEZ
Antimônio	mg/ L	0,005	<0,001	<0,001
Arsênio	mg/ L	0,01	<0,001	<0,001
Bário	mg/ L	0,7	0,025	0,030
Cádmio	mg/ L	0,005	<0,001	<0,001
Cianeto	mg/ L	0,07	<0,01	<0,02
Chumbo	mg/ L	0,01	<0,002	<0,002
Cobre	mg/ L	2,0	<0,003	<0,003
Cromo	mg/ L	0,05	<0,002	<0,002
Fluoreto	mg/ L	1,5	0,85	0,91
Mercúrio	mg/ L	0,001	zero	Zero
Nitrato	mg/ L	10	<0,05	<0,05
Nitrito	mg/ L	1	<0,06	<0,06
Selênio	mg/ L	0,01	<0,002	<0,002

Análises Físico-Químicas Orgânicas

Parâmetro	UN	VMP	JUN	DEZ
Alaclor	µg/L	20	< 2,0	<2,0
Aldrin e Dieldrin	µg/L	0,03	<0,02	<0,02
Atrazina	µg/L	2	<1,0	<1,0
Carbofurano	µg/L	<0,20	<2,0	< 20,0
Clordano (isômeros)	µg/L	0,2	<0,10	<0,10
2,4 D	µg/L	30	<2,0	<2,0
Clorpirifós	µg/L	30	<2,0	<2,0
DDT (isômeros)	µg/L	1	<0,20	<0,20
Endossulfan	µg/L	20	<2,0	<2,0
Endrin	µg/L	0,6	<0,2	<0,2
Glifosato	µg/L	500	<60	< 60,0
Heptacloro	µg/L	0,03	<0,02	<0,02
Hexaclorobenzeno	µg/L	1	<0,2	<0,2
Lindano (γ-BHC)	µg/L	2	<0,2	<0,2
Mancozeb	µg/L	180	< 2,0	<2,0
Metamidofos	µg/L	12	<0,2	<0,2
Metalocloro	µg/L	10	<2,0	<2,0
Molinato	µg/L	6	<2,0	<2,0
Parationa metilica	µg/L	9	<2,0	< 2,0
Pendimentalin	µg/L	20	<2,0	<2,0
Permitrina	µg/L	20	<2,0	<2,0
profenofos	µg/L	60	<1,0	<1,0
Simazina	µg/L	2,0	<2,0	<2,0
tebuconazol	µg/L	180	<2,0	<2,0
terbufos	µg/L	1,2	<,05	<0,5
trifuralina	µg/L	20	<1,0	<1,0

Parâmetro	UN	VMP	JUN	DEZ
Bromato	mg/L	0,01	<0,001	<0,001
Clorito	mg/ L	1,0	<0,05	<0,05
Cloro Livre	mg/ L	0,2 a 5	1,50	1,25
Monocloramina	mg/ L	4	<0,1	<0,1
2,4,6 Triclorofenol	mg/ L	0,2	<0,013	<0,015
Trihalometanos Total	mg/ L	0,1	<0,015	<0,010

LEGENDA: Vmp= valor máximo permitido; RS=reservatório; Re=rede; Ap=amostras previstas; AR=amostras realizadas; Anc=amostras não conformes; Fr=freqüência; Un=Unidades; ufc/100ml=unidade formadora de colônias por mililitro; UH=unidade hazen; UT=unidade de turbidez; Bq/l=Béquerel por litro; Mg/l=miligrama por litro; µg/l micrograma por litro; S=semanal; M=mensal; T=trimestral,; P=potenciométrico