

4º Trimestre

Zona Abastecimento:		ZA3_TC_2020							
Grupo	Parâmetro	Nº Análises Previstas no PCQA	% de Análises Realizadas	Unidades	Valor Paramétrico	Valor Recomendado	Valores Máximos Obtidos	Valores Mínimos Obtidos	% de Análises que cumprem a legislação
CR1	Bactérias coliformes	3	100	UFC/ 100 mL	0	---	0	0	100
	Cloro residual livre	3	100	mg/L Cl ₂	---	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,5	0,25	100
	E. coli	3	100	N/100 mL	0	---	0	0	100
CR2	Alumínio	1	100	µg/L Al	200	---	37,8	29,1	100
	Amónio	1	100	mg/ L NH ₄	0,5	---	<0,05	<0,05	100
	Cheiro	1	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	1	100	N/100 mL	0	---	0	0	100
	Condutividade	1	100	µS/cm a 20°C	2500	---	136	116	100
	Carbono orgânico total (COT)	1	100	mg/L	---	SAA	1,21	1,06	100
	Cor	1	100	mg/L PtCo	20	---	<3,0	<3,0	100
	Enterococos	1	100	N/100 mL	0	---	0	0	100
	Ferro	1	100	µg/L Fe	200	---	<60	<60	100
	Manganês	1	100	µg/L Mn	50	---	0,62	<0,50	100
	Nitratos	1	100	mg/L NO ₃	50	---	<10,0	1,5	100
	Nitritos	1	100	mg/L NO ₂	0,1	---	<0,10	<0,10	100
	Número total de Germes a 22°C	1	100	UFC/ mL	SAA	100	28	ND	100
	Número total de Germes a 37°C	1	100	UFC/mL	SAA	20	ND	ND	100
	Oxidabilidade	1	100	mg/L O ₂	5	---	1,9	<1,0	100
	pH	1	100	Unidades pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	---	8,7	7,8	100
	Sabor	1	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	100
	Turvação	1	100	NTU	≤ 1	---	<1,0	<1,0	100
	Trihalometanos Total	1	100	µg/L	100	---	46,2	35,6	100
	Bromofórmio	1	100	µg/L	100	---	0,7	0,59	100
	Clorofórmio	1	100	µg/L	100	---	25,4	20,2	100
	Bromodichlorometano	1	100	µg/L	100	---	11,7	10,1	100
	Dibromoclorometano	1	100	µg/L	100	---	8,52	4,75	100
	1,2-dicloroetano	0	100	µg/L	3	---	--	--	--
	Alfa total	0	100	Bq/L	0,1 Bq/L	---	--	--	--
	Acrilamida	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Antimónio	0	100	µg/L Sb	5	---	--	--	--
	Arsénio	0	100	µg/L As	10	---	--	--	--
	Benzeno	0	100	µg/L	1	---	--	--	--
	Benzo(a)pireno	0	100	µg/L	0,01	---	--	--	--
	Beta total	0	100	Bq/L	1 Bq/L	---	--	--	--
	Boro	0	100	mg/L B	1	---	--	--	--
	Bromatos	0	100	µg/L BrO ₃	10	---	--	--	--
	Cádmio	0	100	µg/L Cd	5	---	--	--	--
	Cálcio	0	100	mg/L Ca	---	<100	14	14	100
	Chumbo	0	100	µg/L Pb	10	---	--	--	--
	Cianetos	0	100	µg/L CN	50	---	--	--	--
	Cloratos	0	100	mg/L ClO ₃	0,7	---	<0,08	<0,08	100
	Cloretos	0	100	mg/L Cl	250	---	10,1	10,1	100
	Cloritos	0	100	mg/ L ClO ₂	0,7	---	<0,02	<0,02	100
	Cobre	0	100	mg/L Cu	2,0	---	--	--	--
	Crómio	0	100	µg/L Cr	50	---	--	--	--
	Dose Indicativa total	0	100	mSv/ano	0,1 mSv/ano	---	--	--	--
CI	Dureza total	0	100	mg/L CaCO ₃	---	≥ 150 e ≤ 500	50,3	50,3	100
	Fluoretos	0	100	mg/L F	1,5	---	--	--	--
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Benzo(b)fluoranteno	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Benzo(k)fluoranteno	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Benzo(g,h,i)perileno	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Magnésio	0	100	mg/L Mg	---	≤ 50	2,2	2,2	100
	Mercúrio	0	100	µg/L Hg	1	---	--	--	--
	Níquel	0	100	µg/L Ni	20	---	--	--	--
	Radão	0	100	Bq/L	500 Bq/L	---	--	--	--
	Pesticidas totais	0	100	µg/L	0,5	---	--	--	--
	Alacloro	0	100	ng/ L	---	---	--	--	--
	Bentazona	0	100	µg/ L	---	---	--	--	--
	Clorpirifos	0	100	µg/ L	---	---	--	--	--
	Dimetoato	0	100	ng/ L	---	---	--	--	--
	Omeotoato	0	100	ug/L	---	---	--	--	--
	Diurão	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Imidaclopride	0	100	µg/ L	0,1	---	--	--	--
	Isoproturão	0	100	ng/L	---	---	--	--	--
	Linurão	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	MCPA	0	100	µg/ L	0,1	---	--	--	--
	Metalaxil / Metalixil-M	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Metalacloro / S-Metalacloro	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Oxamil	0	100	µg/ L	0,1	---	--	--	--
	Simazina	0	100	ug/ L	0,1	---	--	--	--
	Dimetilsimazina	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Terbutilazina	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Desetilterbutilazina	0	100	µg/L	0,1	---	--	--	--
	Selénio	0	100	µg/L Se	10	---	--	--	--
	Sódio	0	100	mg/L Na	200	---	6,08	6,08	100
	Sulfatos	0	100	mg/L SO ₄	250	---	12,1	12,1	100
	Tetracloroetano	0	100	µg/L	10	---	--	--	--
	Tricloroetileno	0	100	µg/L	10	---	--	--	--
TOTAL		32							

Legenda

- > Valor superior ao Limite de Quantificação
- < Valor inferior ao Limite de Quantificação
- Abc Valor superior ao limite permitido por lei (valor paramétrico)
- Abc Valor superior / inferior ao recomendado por lei (parâmetros indicadores)

Metodologia de averiguação de causas relativas a incumprimentos:	Causas relativas a incumprimentos:	Medidas corretivas implementadas:

O Presidente do Conselho de Administração,

Henrique Bettino Batista Antunes

O Diretor Delegado,

Samuel Diniz (engº)

Técnico Responsável

Marcia Reis (engº)