

3º Trimestre

Zona Abastecimento:		ZA3_TC_2019								
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	Bacterias coliformes	3	100	UFC/100ml	0	---	0	0	100	
	Cloro residual livre	3	100	mg/l Cl ₂	≥ 0,2 e ≤ 0,6	---	0,5	0,34	100	
	E. coli	3	100	ufc/100ml	0	---	0	0	100	
CR2	Alumínio	1	100	µg/L Al	200	---	36,3	36,3	100	
	Amónio	1	100	mg/L NH ₄ ⁺	0,50	---	<0,05	<0,05	100	
	Cheiro	1	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	100	
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	1	100	ufc/100ml	0	---	0	0	100	
	Condutividade	1	100	µS/cm a 20°C	2500	---	130	130	100	
	Cor	1	100	mg/L PtCo	20	---	<3,0	<3,0	100	
	Enterococos	1	100	ufc/100ml	0	---	0	0	100	
	Ferro	1	100	µg/L Fe	200	---	<60	<60	100	
	Manganês	1	100	µg/L Mn	50	---	<0,50	<0,50	100	
	Nitratos	1	100	mg/l NO ₃	50	---	3	3	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	---	0	0	100
	Número total de Germes a 37°C	1	100	UFC/mL	SAA	20	---	1	1	100
	Oxidabilidade	1	100	mg/l O ₂	5	---	1,1	1,1	100	
	pH	1	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	---	8,1	8,1	100	
	Sabor	1	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	100	
	Turvação	1	100	NTU	≤ 1	---	<1,0	<1,0	100	
	CI	1,2-dicloroetano	1	100	µg/L	3	---	<0,750	<0,750	100
		Antimónio	1	100	µg/L Sb	5,0	---	<1,0	<1,0	100
		Arsénio	1	100	µg/L As	10	---	<1,0	<1,0	100
Benzeno		1	100	µg/L	1	---	<0,20	<0,20	100	
Benzo(a)pireno		1	100	µg/L	0,01	---	<5,0E-03	<5,0E-03	100	
Boro		1	100	mg/L B	1,0	---	<0,010	<0,010	100	
Bromatos		0	---	µg/l BrO ₃	10	---	---	---	---	
Cádmio		1	100	µg/L Cd	5,0	---	<0,20	<0,20	100	
Cálcio		1	100	mg/L Ca	---	<100	19,4	19,4	100	
Chumbo		1	100	µg/L Pb	10	---	<1,0	<1,0	100	
Cianetos		1	100	µg/L CN	50	---	<15	<15	100	
Cloratos		1	100	mg/l ClO ₃	0,7	---	<0,075	<0,075	100	
Cloretos		1	100	mg/L Cl	250	---	10	10	100	
Cloritos		1	100	mg/L ClO ₂	0,7	---	<0,050	<0,050	100	
Cobre		1	100	mg/L Cu	2,0	---	1,3E-03	1,3E-03	100	
Crómio		1	100	µg/L Cr	50	---	<1,0	<1,0	100	
Dose Indicativa total		1	100	mSv/ano	0,1	---	<0,10	<0,10	100	
Alfa total		1	100	Bq/L	0,1	---	<0,04	<0,04	100	
Beta total		1	100	Bq/L	1	---	<0,10	<0,10	100	
Radão		1	100	Bq/L	500	---	<10,0	<10,0	100	
Dureza total		1	100	mg/L CaCO ₃	---	≥ 150 e ≤ 500	55	55	100	
Fluoretos		1	100	mg/L F	1,5	---	<0,20	<0,20	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		1	100	µg/L	0,10	---	<0,08	<0,08	100	
Benzo(b)fluoranteno		1	100	µg/L	---	---	<0,020	<0,020	100	
Benzo(k)fluoranteno		1	100	µg/L	---	---	<0,020	<0,020	100	
Benzo(g,h,i)perileno		1	100	µg/L	---	---	<0,020	<0,020	100	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		1	100	µg/L	---	---	<0,020	<0,020	100	
Magnésio		1	100	mg/L Mg	---	≤ 50	2,48	2,48	100	
Mercurio		1	100	µg/L Hg	1	---	0,070	0,070	100	
Níquel		1	100	µg/L Ni	20	---	<2,0	<2,0	100	
Pesticidas totais		1	100	µg/L	0,50	---	<0,10	<0,10	100	
Alacloro		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Bentazona		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Clorpirifos		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Dimetoato		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Omeotoato		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Diurão		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Imidaclopride		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Isoproturão		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Linurão		1	100	µg/L	0,10	---	<0,050	<0,050	100	
MCPA		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Metalaxil / Metalixil-M		1	100	µg/l	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Metalacloro / S-Metalacloro		0	---	µg/l	0,1	---	---	---	---	
Oxamil		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Simazina		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Dimetilsimazina		1	100	µg/l	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Terbutilazina		1	100	µg/L	0,10	---	<0,050	<0,050	100	
Desetilterbutilazina	1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100		
Selénio	1	100	µg/L Se	10	---	<1,0	<1,0	100		
Sódio	1	100	mg/L Na	200	---	7,11	7,11	100		
Sulfatos	1	100	mg/L SO ₄	250	---	10	10	100		
Tetracloroetano	1	100	µg/L	10	---	<0,20	<0,20	100		
Tricloroetano	1	100	µg/L	10	---	<0,10	<0,10	100		
Trihalometanos Total	1	100	µg/L	100	---	49,0	49,0	100		
Bromodichlorometano	1	100	µg/L	---	---	14,9	14,9	100		
Bromofórmio	1	100	µg/L	---	---	0,74	0,74	100		
Clorofórmio	1	100	µg/L	---	---	25,4	25,4	100		
Dibromoclorometano	1	100	µg/L	---	---	7,98	7,98	100		
TOTAL		82								

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 Bertino Batista Antunes

O Diretor Delegado,

Samuel Dinis (engº)

Técnico Responsável

Márcia Reis (engº)