

3º Trimestre

Zona Abastecimento:		ZA2_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	Bactérias coliformes	13	100	UFC/100ml	0	---	0	0	100
	Cloro residual livre	13	100	mg/l Cl ₂	≥ 0,2 e ≤ 0,6	---	0,7	0,23	100
	E. coli	13	100	ufc/100ml	0	---	0	0	100
CR2	Alumínio	6	100	µg/L Al	200	---	55,0	12,0	100
	Amónio	6	100	mg/L NH ₄ ⁺	0,50	---	<0,05	<0,05	100
	Cheiro	6	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	6	100	ufc/100ml	0	---	0	0	100
	Condutividade	6	100	µS/cm a 20°C	2500	---	430	165	100
	Cor	6	100	mg/L PtCo	20	---	3,4	<3,0	100
	Enterococos	6	100	ufc/100ml	0	---	0	0	100
	Ferro	6	100	µg/L Fe	200	---	15e+01	<60	100
	Manganês	6	100	µg/L Mn	50	---	1,53	<0,50	100
	Nitratos	6	100	mg/l NO ₃	50	---	17	3	100
	Nitritos	6	100	mg/L NO ₂	0,1	---	<0,10	<0,10	100
	Número total de Germes a 22°C	6	100	UFC/mL	SAA	100	88	0	100
	Número total de Germes a 37°C	6	100	UFC/mL	SAA	20	19	0	100
	Oxidabilidade	6	100	mg/L O ₂	5	---	1,3	<1,0	100
	pH	6	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	---	7,8	7,3	100
	Sabor	6	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	100
	Turvação	6	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	1	100	µg/L BrO ₃	10	---	<5,0	<5,0	100
	Cádmio	1	100	µg/L Cd	5,0	---	<0,20	<0,20	100
	Cálcio	1	100	mg/L Ca	---	<100	23,4	23,4	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	---	0,32	0,32	100
	Cloretos	1	100	mg/L Cl	250	---	23	23	100
	Cloritos	1	100	mg/L ClO ₂	0,7	---	<0,050	<0,050	100
	Cobre	1	100	mg/L Cu	2,0	---	7,40e-3	7,40e-3	100
	Crómio	1	100	µg/L Cr	50	---	<1,0	<1,0	100
	Dose Indicativa total	1	100	mSv/ano	0,1	---	<0,1	<0,1	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	75	75	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	12,30	12,30	100
	Mercurio	1	100	µg/L Hg	1	---	0,206	0,206	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	---	<5,00E-02	<5,00E-02	100
	Dimetoato	1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	<0,050	100
	Ometoato	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
	Metalcloro / S-Metalcloro	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	---	12,1	12,1	100	
Sulfatos	1	100	mg/L SO ₄	250	---	27	27	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	---	41	41	100	
Bromodichlorometano	1	100	µg/L	---	---	11,3	11,3	100	
Bromofórmio	1	100	µg/L	---	---	3,11	3,11	100	
Clorofórmio	1	100	µg/L	---	---	17,0	17,0	100	
Dibromoclorometano	1	100	µg/L	---	---	9,56	9,56	100	
TOTAL		198							

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)