

2º 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	Bacterias coliformes	3	100	UFC/100mL	0	---	0	0	100	
	Cloro residual livre	3	100	mg/L Cl <sub>2</sub>	≥ 0,2 e ≤ 0,6	---	0,5	0,32	100	
	E. coli	3	100	UFC/100mL	0	---	0	0	100	
CR2	Alumínio	3	100	µg/L Al	200	---	84,3	28,6	100	
	Amónio	3	100	mg/L NH <sub>4</sub> *	0,50	---	<0,05	<0,05	100	
	Cheiro	3	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	100	
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	3	100	UFC/100mL	0	---	0	0	100	
	Condutividade	3	100	µS/cm a 20°C	2500	---	177	130	100	
	Carbono orgânico total (COT)	3	100	mg/ L C	---	---	1,11	<0,50	100	
	Cor	3	100	mg/L PtCo	20	---	<3,0	<3,0	100	
	Enterococos	3	100	UFC/100mL	0	---	0	0	100	
	Ferro	3	100	µg/L Fe	200	---	<60	<60	100	
	Manganês	3	100	µg/L Mn	50	---	<0,50	<0,50	100	
	Nitratos	3	100	mg/L NO <sub>3</sub>	50	---	<10,0	2,9	100	
	Nitritos	3	100	mg/L NO <sub>2</sub>	0,1	---	<0,10	<0,01	100	
	Número total de Germes a 22°C	3	100	UFC/mL	SAA	100	Não detetado	Não detetado	100	
	Número total de Germes a 37°C	3	100	UFC/mL	SAA	20	1	Não detetado	100	
	Oxidabilidade	3	100	mg/L O <sub>2</sub>	5	---	<1,0	<1,0	100	
	pH	3	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	---	8,3	7,8	100	
	Sabor	3	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	100	
	Turvação	3	100	NTU	≤ 1	---	<1,0	<1,0	100	
	Trihalometanos Total	3	100	µg/L	100	---	58,3	40,9	100	
	Bromofórmio	3	100	µg/L	---	---	0,86	0,37	100	
	Clorofórmio	3	100	µg/L	---	---	36,7	23,6	100	
	Bromodlorometano	3	100	µg/L	---	---	13,6	10,9	100	
	Dibromoclorometano	3	100	µg/L	---	---	7,14	3,83	100	
	CI	1,2-dicloroetano	1	100	µg/L	3	---	<0,750	<0,750	100
		Alfa total	1	100	Bq/L	0,1	---	<0,04	<0,04	100
		Acilamida	1	100	µg/L	0,1	---	<0,025	<0,025	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	---	<3,0E-03	<3,0E-03	100	
Beta total		1	100	Bq/L	1	---	<0,10	<0,10	100	
Boro		1	100	mg/L B	1,0	---	<0,010	<0,010	100	
Bromatos		1	100	µg/L BrO <sub>3</sub>	10	---	<5,0	<5,0	100	
Cádmio		1	100	µg/L Cd	5,0	---	<0,20	<0,20	100	
Cálcio		1	300	mg/L Ca	---	<100	23,9	19	100	
Chumbo		1	100	µg/L Pb	10	---	<1,0	<1,0	100	
Cianetos		1	100	µg/L CN	50	---	<10	<10	100	
Cloratos		1	300	mg/ L ClO <sub>3</sub>	0,7	---	<0,08	<0,08	100	
Cloretos		1	300	mg/L Cl	250	---	15,3	<10,0	100	
Cloritos		1	300	mg/ L ClO <sub>2</sub>	0,7	---	<0,02	<0,02	100	
Cobre		1	100	mg/L Cu	2,0	---	1,2e-3	1,2e-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	
Dureza total		1	300	mg/L CaCO <sub>3</sub>	---	≥ 150 e ≤ 500	75,3	33,3	100	
Fluoretos		1	100	mg/L F	1,5	---	<0,30	<0,30	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		1	100	µg/L	0,10	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100	
Benzo(b)fluoranteno		1	100	µg/L	---	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100	
Benzo(k)fluoranteno		1	100	µg/L	---	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100	
Benzo(g,h,i)perileno		1	100	µg/L	---	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		1	100	µg/L	---	---	<2,00E-02	<2,00E-02	100	
Magnésio		1	300	mg/L Mg	---	≤ 50	2,80	2,17	100	
Mercurio		1	100	µg/L Hg	1	---	0,063	0,063	100	
Níquel		1	100	µg/L Ni	20	---	<2,0	<2,0	100	
Radão		1	100	Bq/L	500	---	<10,0	<10,0	100	
Pesticidas totais		1	100	µg/L	0,50	---	<0,10	<0,10	100	
Alacloro		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Bentazona		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Clorpirifos		1	100	µg/ L	0,1	---	<3,00E-02	<3,00E-02	100	
Dimetoato		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Omeotoato		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Diurão		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Imidaclopride		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Isoproturão		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Linurão		1	100	µg/L	0,10	---	<0,030	<0,030	100	
MCPA		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Metalaxil / Metalixil-M		1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Metalacloro / S-Metalacloro		1	---	µg/L	0,1	---	---	---	---	
Oxamil		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,050	<0,050	100	
Simazina		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,030	<0,030	100	
Dimetilsimazina		1	---	µg/L	0,1	---	---	---	---	
Terbutilazina	1	100	µg/L	0,10	---	<0,030	<0,030	100		
Desetilterbutilazina	1	100	µg/L	0,1	---	<0,030	<0,030	100		
Selénio	1	100	µg/L Se	10	---	<1,0	<1,0	100		
Sódio	1	300	mg/L Na	200	---	8,56	5,84	100		
Sulfatos	1	300	mg/L SO <sub>4</sub>	250	---	14,7	<10,0	100		
Tetracloroetano	1	100	µg/L	10	---	<0,20	<0,20	100		
Tricloroetileno	1	100	µg/L	10	---	<0,10	<0,10	100		
<b>TOTAL</b>		<b>132</b>								

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

Marcia Reis (engº)