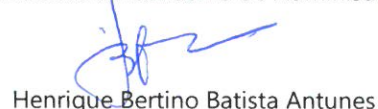


PCQA - Plano Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

1º Trimestre de 2019		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	
ZA4_ETA de S Domingos/ Mistura										
Parâmetro										
CR1	Bactérias coliformes	6	100	UFC/100mL	0	---	0	0	100	
	<i>E. coli</i>	6	100	N/100 mL	0	---	0	0	100	
	Cloro residual livre	6	100	mg/ L	---	≥6,5 e ≤9,5	1,0	0,4	100	
CR2	Alumínio	3	100	µg/ L Al	200	---	45	22,5	100	
	Amónio	3	100	mg/ L NH ₄	0,5	---	< 0,05	0,02	100	
	Cheiro	3	100	Factor diluição	3	---	< 1	<1	100	
	<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	3	100	N/100mL	0	---	0	0	100	
	Condutividade	3	100	µS/cm a 20°C	2500	---	475	340	100	
	Cor	3	100	mg/ L PtCo	20	---	< 3,0	<2	100	
	Enterococos	3	300	N/100 mL	0	---	0	0	100	
	Ferro	3	300	µg/ L Fe	200	---	< 60	<50	100	
	Manganês	3	100	µg/ L Mn	50	---	< 15	<0,50	100	
	Nitratos	3	100	mg/ L NO ₃	50	---	< 10	6	100	
	Nitritos	3	300	mg/ L NO ₂	0,5	---	< 0,10	<0,02	100	
	Número total de Germes a 22°C	3	100	UFC/ 1mL	SAA	100	41	ND (<1)	100	
	Número total de Germes a 37°C	3	100	UFC/1 mL	SAA	20	28	ND (<1)	100	
	Oxidabilidade	3	100	mg/ L	5	---	1,6	<1,0	100	
	pH	3	100	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	---	7,8	7,2	100	
	Sabor	3	100	Factor diluição	3	---	< 1	<1	100	
	Turvação	3	100	NTU	1	---	< 1,0	<0,50	100	
	CI	1,2-dicloroetano	1	100	µg/ L	3	---	< 0,3	<0,3	100
		Alfa total	1	100	Bq/ L	0,1	---	< 0,010	<0,010	100
		Acilamida	1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,05	< 0,05	100
Antimónio		1	100	µg/ L Sb	5	---	< 3,5	<3,5	100	
Arsénio		1	100	µg/ L As	10	---	< 3	<3	100	
Benzeno		1	100	µg/ L	1	---	< 0,3	<0,3	100	
Benzo(a)pireno		1	100	µg/ L	0,01	---	< 0,005	<0,005	100	
Beta total		1	100	Bq/ L	1	---	0,113	0,113	100	
Boro		1	100	mg/ L B	1	---	< 0,3	<0,3	100	
Bromatos		1	100	µg/ L BrO ₃	10	---	< 5,0	<5,0	100	
Cádmio		1	100	µg/ L Cd	5	---	< 0,40	<0,40	100	
Cálcio		1	100	mg/ L Ca	---	<100	35	35	100	
Carbono orgânico total (COT)		1	100	mg/ L	---	SAA	1,6	1,6	100	
Chumbo		1	100	µg/ L Pb	10	---	< 5,0	<5,0	100	
Cianetos		1	100	µg/ L CN	50	---	< 15	<15	100	
Cloratos		1	100	mg/ L	0,7	---	0,032	0,032	100	
Cloretos		1	100	mg/ L	250	---	41	41	100	
Cloritos		1	100	mg/ L	0,7	---	< 0,010	<0,010	100	
Cobre		1	100	mg/ L	2,0	---	0,0027	0,0027	100	
Crómio		1	100	µg/ L Cr	50	---	< 2	<2	100	
Dose Indicativa total		1	100	mSv/ano	0,1	---	< 0,10	<0,10	100	
Dureza total		1	100	mg/ L CaCO ₃	---	---	120	120	100	
Fluoretos		1	100	mg/ L F	1,5	---	0,1	0,1	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,010	<0,010	100	
Benzo(b)fluoranteno		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,010	<0,010	100	
Benzo(g,h,i)perileno		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,010	<0,010	100	
Benzo(k)fluoranteno		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,010	<0,010	100	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,010	<0,010	100	
Magnésio		1	100	mg/ L	---	50	7,8	7,8	100	
Mercurio		1	100	µg/ L Hg	1	---	< 0,20	<0,20	100	
Níquel		1	100	µg/ L Ni	20	---	< 5	<5	100	
Radão		1	100	Bq/ L	500	---	< 10,0	<10,0	100	
Pesticidas totais		1	100	µg/ L	0,5	---	< 0,10	<0,10	100	
Glifosato		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,05	<0,05	100	
Diurão		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,025	<0,025	100	
Linurão		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,05	<0,05	100	
Terbutilazina		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,025	<0,025	100	
Desetilterbutilazina		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,025	<0,025	100	
Tebucozanol		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,05	<0,05	100	
Alacloro		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,050	<0,050	100	
Bentazona		0	-	µg/ L	---	---	-	-	-	
Clorpirifos		0	-	µg/ L	---	---	-	-	-	
Dimetoato		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,05	<0,05	100	
Omeoato		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,050	<0,050	100	
Imidaclopride		0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-	
Isoproturão		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,05	<0,05	100	
MCPA		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,025	<0,025	100	
Metalaxil / Metalixil-M		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,05	<0,05	100	
Metalacloro / S-Metalacloro		1	0	µg/ L	0,1	---	-	-	0	
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		
Selénio	1	100	µg/ L Se	10	---	< 3	<3	100		
Sódio	1	100	mg/ L Na	200	---	24	24	100		
Sulfatos	1	100	mg/ L SO ₄	250	---	39	39	100		
Tetracloroetano	1	100	µg/ L	10	---	< 0,5	< 0,5	100		
Tricloroetano	1	100	µg/ L	10	---	< 0,5	<0,5	100		
Trihalometanos Total	1	100	µg/ L	100	---	100	100	100		
Bromodichlorometano	1	100	µg/ L	100	---	26	26	100		
Bromofórmio	1	100	µg/ L	100	---	8	8	100		
Clorofórmio	1	100	µg/ L	100	---	42	42	100		
Dibromoclorometano	1	100	µg/ L	100	---	24	24	100		
TOTAL		128								

O Presidente do Conselho de Administração,


 Henrique Bertino Batista Antunes

O Diretor Delegado,


 Samuel Dinis (engº)

Técnico Responsável


 Marcia Reis (engº)