

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	
	ZA1_ETA de S Domingos										
	Parâmetro										
CR1	Bacterias coliformes		6	100	UFC/ 100mL	0	---	0	0	100	
	E. coli		6	100	N/100 mL	0	---	0	0	100	
	Cloro residual livre		6	100	mg/ L	---	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,4	0,2	100	
CR2	Alumínio		3	100	µg/ L Al	200	---	71	20	100	
	Amónio		3	100	mg/ L NH ₄	0,5	---	<0,05	<0,05	100	
	Cheiro		3	100	Factor diluição	3	---	<1	<1	100	
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)		3	100	N/100mL	0	---	0	0	100	
	Condutividade		3	100	µS/cm a 20°C	2500	---	660	329	100	
	Cor		3	100	mg/ L PtCo	20	---	<3,0	<2	100	
	Enterococos		3	100	N/100 mL	0	---	0	0	100	
	Ferro		3	100	µg/ L Fe	200	---	130	<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	100	mg/ L NO ₂	0,5	---	<0,10	<0,02	100	
	Número total de Germes a 22°C		3	100	UFC/ 1mL	SAA	100	ND (<1)	ND (<1)	100	
	Número total de Germes a 37°C		3	100	UFC/ 1 mL	SAA	20	3	ND (<1)	100	
	Oxidabilidade		3	100	mg/ L	5	---	1,7	<1,0	100	
	pH		3	100	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	---	7,9	7,5	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	---	0,018	0,018	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	---	0,341	0,341	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	55	55	100		
Carbono orgânico total (COT)		1	100	mg/ L	---	SAA	3,3	3,3	100		
Chumbo		1	100	µg/ L Pb	10	---	5	5	100		
Cianetos		1	100	µg/ L CN	50	---	<15	<15	100		
Cloratos		1	100	mg/ L	0,7	---	0,072	0,072	100		
Cloretos		1	100	mg/ L	250	---	100	100	100		
Cloritos		1	100	mg/ L	0,7	---	<0,010	<0,010	100		
Cobre		1	100	mg/ L	2,0	---	0,004	0,004	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	---	---	210	210	100		
Fluoretos		1	100	mg/ L F	1,5	---	0,3	0,3	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	18	18	100		
Mercúrio		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	---	<0,100	<0,100	100		
Diurão		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,050	<0,050	100		
Linurão		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,05	<0,05	100		
Terbutilazina		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,05	<0,05	100		
Desetilterbutilazina		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,05	<0,05	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	0,1	---	-	-	-		
Clorpirifos		0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-		
Dimetoato		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,05	<0,05	100		
Omeotoato		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,05	<0,05	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	100	µg/ L	0,1	---	<0,05	<0,05	100		
Oxamil		1	0	µg/ L	0,1	---	-	-	0		
Simazina		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,05	<0,05	100		
Dimetilsimazina		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,05	<0,05	100		
Selénio		1	100	µg/ L Se	10	---	<3	<3	100		
Sódio		1	100	mg/ L Na	200	---	63	63	100		
Tetracloroetano		1	100	µg/ L	10	---	< 0,5	< 0,5	100		
Tricloroetano		1	100	µg/ L	10	---	<0,5	<0,5	100		
Sulfatos		1	100	mg/ L SO ₄	250	---	75	75	100		
Trihalometanos Total		1	100	µg/ L	100	---	90	90	100		
Bromodiorometano		1	100	µg/ L	100	---	15	15	100		
Bromofórmio		1	100	µg/ L	100	---	24	24	100		
Clorofórmio		1	100	µg/ L	100	---	8,5	8,5	100		
Dibromoclorometano		1	100	µg/ L	100	---	37	37	100		
TOTAL			128								

O Presidente do Conselho de Administração,

O Diretor Delegado

Técnico Responsável

Henrique Bertino Batista Antunes

Samuel Dinis (engº)

Márcia Reis (engª)