

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	
ZA2_Olho Marinho / ALVT										
Parâmetro										
CR1	Bacterias coliformes	7	100	UFC/100mL	0	---	0	0	100	
	E. coli	7	100	N/100 mL	0	---	0	0	100	
	Cloro residual livre	7	100	mg/ L	---	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,7	0,4	100	
CR2	Alumínio	3	100	µg/ L Al	200	---	78	12,5	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	---	483	98	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	---	14	< 10	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	ND (< 1)	ND (< 1)	100	
	Oxidabilidade	3	100	mg/ L	5	---	1,4	1	100	
	pH	3	100	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	---	8,1	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	---	< 0,010	< 0,010	100
		Acrilamida	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	---	0,039	0,039	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	27	27	100	
Carbono orgânico total (COT)		1	100	mg/ L	---	SAA	1,1	1,1	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	---	0,014	0,014	100	
Cloretos		1	100	mg/ L	250	---	23	23	100	
Cloritos		1	100	mg/ L	0,7	---	< 0,010	< 0,010	100	
Cobre		1	100	mg/ L	2,0	---	0,0011	0,0011	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	---	---	81	81	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	3,3	3,3	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	---	< 0,05	< 0,05	100	
Glifosato		0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-	
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	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	---	< 0,050	< 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	---	< 0,050	< 0,050	100	
Metalaxil / Metalixil-M		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,05	< 0,05	100	
Metalacloro / S-Metalacloro		1	100	µg/ L	0,1	---	< 0,050	< 0,050	100	
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	---	12	12	100		
Sulfatos	1	100	mg/ L SO ₄	250	---	26	26	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	---	60	60	100		
Bromodichlorometano	1	100	µg/ L	100	---	17	17	100		
Bromofórmio	1	100	µg/ L	100	---	1,9	1,9	100		
Clorofórmio	1	100	µg/ L	100	---	29	29	100		
Dibromoclorometano	1	100	µg/ L	100	---	10	10	100		
TOTAL		130								

O Presidente do Conselho de Administração,

Henrique Bertino Batista Antunes

O Diretor Delegado,

Samuel Dinis (engº)

Técnico Responsável

Márcia Reis (engª)