

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	
SPEN13_01 - Serra d'EI Rei (PE2ZA13PA1) SPEN_02 - Pinhal Vale Grande (PE2ZA13PA2)										
Parâmetro										
CR1	Bacterias coliformes	5	100	UFC/100mL	0	---	1	0	80	
	<i>E. coli</i>	5	100	N/100 mL	0	---	0	-	100	
	Cloro residual livre	5	100	mg/L	---	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,73	0,54	-	
CR2	Alumínio	2	100	µg/L Al	200	---	28,7	25,8	100	
	Azoto amoniacal	1	100	mg/L NH ₄	0,5	---	<0,070	-	100	
	Cheiro	2	100	Factor diluição	3	---	<1	-	100	
	<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	2	100	N/100mL	0	---	0	-	100	
	Condutividade	2	100	µS/cm a 20°C	2500	---	120,6	117,5	100	
	Cor	2	100	mg/L PtCo	20	---	<2,00	-	100	
	Estreptococos fecais	2	100	N/100 mL	0	---	0	-	100	
	Ferro	1	100	µg/L Fe	200	---	<20,0	-	100	
	Manganês	1	100	µg/L Mn	50	---	<5,00	-	100	
	Nitratos	1	100	mg/L NO ₃	50	---	2,07	-	100	
	Nitritos	1	100	mg/L NO ₂	0,5	---	<0,00500	-	100	
	Número total de Germes a 22°C	2	100	UFC/ 1mL	SAA	100	0	-	-	
	Número total de Germes a 37°C	2	100	UFC/1 mL	SAA	20	0	-	-	
	Oxidabilidade	1	100	mg/ L	5	---	0,89	-	100	
	pH	2	100	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	---	8,22	8,04	100	
	Sabor	2	100	Factor diluição	3	---	<1	-	100	
	Turvação	2	100	NTU	1	---	<0,400	-	100	
	CI	1,2-dicloroetano	1	100	µg/L	3	---	<0,10	-	100
		Alfa total	1	100	Bq/L	0,1	---	<0,025	-	-
		Acrilamida	0	-	µg/L	0,1	---	-	-	-
		Antimónio	1	100	µg/L Sb	5	---	<0,500	-	100
		Arsénio	1	100	µg/L As	10	---	<0,500	-	100
Benzeno		1	100	µg/L	1	---	<0,30	-	100	
Benzo(a)pireno		1	100	µg/L	0,01	---	<0,0040	-	100	
Beta total		1	100	Bq/L	1	---	0,039	-	-	
Boro		1	100	mg/L B	1	---	<20,0	-	100	
Bromatos		1	100	µg/L BrO ₃	10	---	<10,0	-	100	
Cádmio		1	100	µg/L Cd	5	---	<0,500	-	100	
Cálcio		1	100	mg/L Ca	---	<100	14,8	-	-	
Carbono orgânico total (COT)		0	-	mg/L	---	SAA	-	-	-	
Chumbo		1	100	µg/L Pb	10	---	<0,500	-	100	
Cianetos		1	100	µg/L CN	50	---	<5,00	-	100	
Cloratos		0	-	mg/ L	0,7	---	-	-	-	
Cloretos		1	100	mg/L	250	---	<15,0	-	100	
Cloritos		0	-	mg/ L	0,7	---	-	-	-	
Cobre		1	100	mg/L	2,0	---	1,14	-	100	
Crómio		1	100	µg/L Cr	50	---	<1,00	-	100	
Dose Indicativa total		1	100	mSv/ano	0,1	---	<0,1	-	100	
Dureza total		1	100	mg/L CaCO ₃	---	---	46,4	-	-	
Fluoretos		1	100	mg/L F	1,5	---	<100	-	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		1	100	µg/L	0,1	---	<0,04	-	100	
Benzo(b)fluoranteno		1	100	µg/L	0,1	---	<0,0070	-	-	
Benzo(g,h,i)perileno		1	100	µg/L	0,1	---	<0,020	-	-	
Benzo(k)fluoranteno		1	100	µg/L	0,1	---	<0,0030	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		1	100	µg/L	0,1	---	<0,04	-	-	
Magnésio		1	100	mg/L	---	50	2,28	-	-	
Mercúrio		1	100	µg/L Hg	1	---	<0,200	-	100	
Níquel		1	100	µg/L Ni	20	---	<1,00	-	100	
Radão		0	-	Bq/L	500	---	-	-	-	
Pesticidas totais		1	100	µg/L	0,5	---	< maior LQ	-	100	
Atrazina		1	100	µg/L	0,1	---	<0,060	-	100	
Desetilatrazina		1	100	µg/L	0,1	---	<0,035	-	100	
Diurão		1	100	µg/L	0,1	---	<0,045	-	100	
Linurão		1	100	µg/L	0,1	---	<0,025	-	100	
Terbutilazina		1	100	µg/L	0,1	---	<0,070	-	100	
Desetilterbutilazina		1	100	µg/L	0,1	---	<0,020	-	100	
Tebucozanol		0	-	µg/L	0,1	---	-	-	-	
Alacloro		1	100	µg/L	0,1	---	<0,070	-	100	
Bentazona		1	100	µg/ L	0,1	---	<0,050	-	100	
Clorpirifos		1	100	µg/L	0,1	---	<0,05	-	100	
Dimetoato		1	100	µg/L	0,1	---	<0,025	-	100	
Omeotoato		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	-	100	
Imidaclopride		1	100	µg/L	0,1	---	<0,020	-	100	
Isoproturão		0	-	µg/L	0,1	---	-	-	-	
MCPA		1	100	µg/L	0,1	---	<0,050	-	100	
Metalaxil / Metalixil-M		1	100	µg/L	0,1	---	<0,060	-	100	
Metalacloro / S-Metalacloro		1	100	µg/L	0,1	---	<0,070	-	100	
Oxamil	1	100	µg/ L	0,1	---	<0,05	-	100		
Simazina	1	100	µg/L	0,1	---	<0,060	-	100		
Disetilsimazina	1	100	µg/L	0,1	---	<0,07	-	100		
Dimetilsimazina	0	-	µg/L	0,1	---	-	-	-		
Selénio	1	100	µg/L Se	10	---	<2,00	-	100		
Sódio	1	100	mg/L Na	200	---	5,9	-	100		
Sulfatos	1	100	mg/L SO ₄	250	---	17	-	100		
Tricloroetano + Tetracloroetano	1	100	µg/L	10	---	<1,0	-	100		
Tetracloroetano	1	100	µg/L	10	---	<0,10	-	100		
Tricloroetano	1	100	µg/L	10	---	<1,0	-	100		
Trihalometanos Total	1	100	µg/L	100	---	30	-	100		
Bromodiclorometano	1	100	µg/L	100	---	9	-	-		
Bromofórmio	1	100	µg/L	100	---	<1,0	-	-		
Clorofórmio	1	100	µg/L	100	---	17	-	-		
Dibromoclorometano	1	100	µg/L	100	---	4,0	-	-		
TOTAL		100								

O Presidente do Conselho de Administração,

O Diretor Delegado,

Técnico Responsável