

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
ZA3_Ferrel									
Parâmetro									
CR1	Bacterias coliformes	3	100	UFC/100mL	0	---	0	0	100
	E. coli	3	100	N/100 mL	0	---	0	0	100
	Cloro residual livre	3	100	mg/ L	---	≥6,5 e ≤9,5	0,6	0,4	100
CR2	Alumínio	1	100	µg/ L Al	200	---	28,3	28,3	100
	Amónio	1	100	mg/ L NH <sub>4</sub>	0,5	---	< 0,05	< 0,05	100
	Cheiro	1	100	Factor diluição	3	---	< 1	< 1	100
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	1	100	N/100mL	0	---	0	0	100
	Condutividade	1	100	µS/cm 20°C	2500	---	152	152	100
	Cor	1	100	mg/ L PtCo	20	---	< 3,0	< 3,0	100
	Enterococos	1	100	N/100 mL	0	---	0	0	100
	Ferro	1	100	µg/ L Fe	200	---	< 60	< 60	100
	Manganês	1	100	µg/ L Mn	50	---	< 0,50	< 0,50	100
	Nitratos	1	100	mg/ L NO <sub>3</sub>	50	---	< 1,0	< 1,0	100
	Nitritos	1	100	mg/ L NO <sub>2</sub>	0,5	---	< 0,10	< 0,10	100
	Número total de Germes a 22°C	1	100	UFC/ 1mL	SAA	100	37	37	100
	Número total de Germes a 37°C	1	100	UFC/1 mL	SAA	20	28	28	100
	Oxidabilidade	1	100	mg/ L	5	---	1,1	1,1	100
	pH	1	100	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	---	8,4	8,4	100
	Sabor	1	100	Factor diluição	3	---	< 1	< 1	100
	Turvação	1	100	NTU	1	---	< 1,0	< 1,0	100
CI	1,2-dicloroetano	0	-	µg/ L	3	---	-	-	-
	Alfa total	0	-	Bq/ L	0,1	---	-	-	-
	Acrilamida	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Antimónio	0	-	µg/ L Sb	5	---	-	-	-
	Arsénio	0	-	µg/ L As	10	---	-	-	-
	Benzeno	0	-	µg/ L	1	---	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	-	µg/ L	0,01	---	-	-	-
	Beta total	0	-	Bq/ L	1	---	-	-	-
	Boro	0	-	mg/ L B	1	---	-	-	-
	Bromatos	0	-	µg/ L BrO <sub>3</sub>	10	---	-	-	-
	Cádmio	0	-	µg/ L Cd	5	---	-	-	-
	Cálcio	0	-	mg/ L Ca	---	<100	-	-	-
	Carbono orgânico total (COT)	0	-	mg/ L	---	SAA	-	-	-
	Chumbo	0	-	µg/ L Pb	10	---	-	-	-
	Cianetos	0	-	µg/ L CN	50	---	-	-	-
	Cloratos	0	-	mg/ L	0,7	---	-	-	-
	Cloretos	0	-	mg/ L	250	---	-	-	-
	Cloritos	0	-	mg/ L	0,7	---	-	-	-
	Cobre	0	-	mg/ L	2,0	---	-	-	-
	Crómio	0	-	µg/ L Cr	50	---	-	-	-
	Dose Indicativa total	0	-	mSv/ano	0,1	---	-	-	-
	Dureza total	0	-	mg/ L CaCO <sub>3</sub>	---	---	-	-	-
	Fluoretos	0	-	mg/ L F	1,5	---	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Benzo(b)fluoranteno	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Benzo(g,h,i)perileno	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Benzo(k)fluoranteno	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Magnésio	0	-	mg/ L	---	50	-	-	-
	Mercúrio	0	-	µg/ L Hg	1	---	-	-	-
	Níquel	0	-	µg/ L Ni	20	---	-	-	-
	Radão	0	-	Bq/ L	500	---	-	-	-
	Pesticidas totais	0	-	µg/ L	0,5	---	-	-	-
	Glifosato	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Diurão	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Linurão	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Terbutilazina	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Desetilterbutilazina	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Tebucozanol	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Alacloro	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Bentazona	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Clorpirifos	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Dimetoato	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Omeotoato	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Imidaclopride	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	Isoproturão	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
	MCPA	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-
Metalaxil / Metalixil-M	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-	
Metalacloro / S-Metalacloro	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-	
Oxamil	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-	
Simazina	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-	
Dimetilsimazina	0	-	µg/ L	0,1	---	-	-	-	
Selénio	0	-	µg/ L Se	10	---	-	-	-	
Sódio	0	-	mg/ L Na	200	---	-	-	-	
Tetracloroetano	0	-	µg/ L	10	---	-	-	-	
Tricloroetano	0	-	µg/ L	10	---	-	-	-	
Sulfatos	0	-	mg/ L SO <sub>4</sub>	250	---	-	-	-	
Trihalometanos Total	0	-	µg/ L	100	---	-	-	-	
Bromodiorometano	0	-	µg/ L	100	---	-	-	-	
Bromofórmio	0	-	µg/ L	100	---	-	-	-	
Clorofórmio	0	-	µg/ L	100	---	-	-	-	
Dibromoclorometano	0	-	µg/ L	100	---	-	-	-	
<b>TOTAL</b>		<b>26</b>							

O Presidente do Conselho de Administração,

Henrique Bertino Batista Antunes

O Diretor Delegado,

Samuel Dinis (engº)

Técnico Responsável

Márcia Reis (engº)