

**PROGRAMA DE CONTROLO ANALÍTICO DE ÁGUA (PCQA)**

**2020**

**IDENTIFICAÇÃO DAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

Sistema de Abastecimento	Zona de Abastecimento (ZA)	População abastecida (Hab.)	Freguesias e lugares que abastece	Número total de determinações analíticas		
				CR1	CR2	CI
Vila do Porto	ZA_VP_ "Zona Baixa"	1960	Vila do Porto (toda) / Valverde (parte)	12	4	1
	ZA_VP_ "Zona Alta"	392	Flor Rosa Baixa/ Flor Rosa Alta/ Pedras de São Pedro/ Graça/ Carreira/ Santo Antão/ Fornos/ Caminho do Cemitério/ Covas/ Quatro Canadas	6	2	1
	ZA_Aeroporto	1059	Aeroporto incluindo Urbanização Ilha do Sol/ Complexo Desportivo SMA/ Zona Industrial/ Birmânia/ Santana	12	4	1
Almagreira	ZA_Almagreira	393	Almagreira (Pico do Romeiro até ao Tremeçal)	6	2	1
	ZA_Praia Formosa	306	Praia Formosa	6	2	1
São Pedro	ZA_Ribeira do Engenho	462	São Pedro (central) / Alto Nascente/Ribeira do Engenho	6	2	1
	ZA_Saramago	632	Pilar/Paúl de Cima/ Paúl de Baixo/ Ginjal/Zamba/Cruz Teixeira/ Anjos	6	2	1
São Pedro/ Santa Bárbara	ZA_São Pedro/ Santa Bárbara	265	Feteiras de São Pedro/ Santa Bárbara (central) / Feteiras/ Lagoinhas/ Fátima/ Norte	6	2	1
Santa Bárbara	ZA_Ramalho	57	Pocilgas/ Casas da Boavista/ Pico Penedo	6	2	1
	ZA_Arrebetão	194	Arrebetão/ Forno/ Barreiro	6	2	1
	ZA_Poço Grande	6	Poço Grande	6	2	1
	ZA_São Lourenço	315	São Lourenço	6	2	1
Santo Espírito	ZA_Cavaleiro	521	Santo Espírito (central) até à Calheta	12	4	1
	ZA_Almagrinha	60	Loural/ Cruz S. Mor/ Cruz/ Glória	6	2	1
	ZA_Maia	240	Maia	6	2	1

Legenda: CR1 – Controlo de Rotina 1; CR2 – Controlo de Rotina 2; CI – Controlo de Inspeção

## PROGRAMA DE CONTROLO ANALÍTICO DE ÁGUA (PCQA)

2020

### LISTA DE PARÂMETROS A ANALISAR POR TIPO DE CONTROLO

Controlo Rotina 1	Controlo Rotina 2	Controlo Inspeção	
<i>Escherichia coli</i>	Nº. Colónias a 22°C	Alumínio	Alfa total
Bactérias coliformes	Nº. Colónias a 37°C	Amónio	Beta total
Desinfetante residual	Condutividade	<i>Clostridium perfringens</i>	Trítio
	Cor	Ferro	Dose indicativa
	pH	Manganês	Radão
	Cheiro a 25°C	Nitratos	Cloreto de vinilo
	Sabor a 25°C	Nitritos	Epicloridrina
	Turvação	Oxidabilidade	Trihalometanos:
	Enterococos	Antimónio	Clorofórmio
		Arsénio	Dibromoclorometano
		Benzeno	Bromofórmio
		Benzeno (a) pireno	Bromodichlorometano
		Boro	Trihalometanos (total)
		Bromatos	Pesticidas individuais:
		Cádmio	Desetilterbutilazina
		Cálcio	Terbutilazina
		Chumbo	Glifosato
		Cianetos	Pesticidas (total)
		Cobre	Estrôncio 90
		Crómio	Polónio 210
		1-2 dicloroetano	Rádio 226
		Dureza total	Césio 137
		Fluoretos	Urânio 234
		Magnésio	Urânio 238
		Mercúrio	
		Níquel	
		HAP:	
		Benzeno (b) fluoranteno	
		Benzeno (g,h,i) perileno	
		Benzeno (k) fluoranteno	
		Indeno (1,2,3-cd) pireno	
		Selénio	
		Cloretos	
		Tetracloroetano e	
		Tricloroetano	
		Sódio	
		Sulfatos	