

Relatório da Qualidade da Água

Código RQA_3°T_2017
Período 01/Jul até 30/Set/2017
Nº PA 82

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo		
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	0	88	88	100	0	0	0	100
Cloro livre (mg/L)	-	88	88	100	0.24	0.94	-	-
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	88	88	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/L NH4)	0.5	28	28	100	<0.05	<0.05	0	100
Cheiro 25°C	3	28	28	100	<1	<1	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	28	28	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm (20°C))	2500	28	28	100	61	549	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	20	28	28	100	<3.0	<3.0	0	100
Manganês (µg/L Mn)	50	28	28	100	<2.0	3.4	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	28	28	100	<1.0	13.6	0	100
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	28	28	100	0	>300	-	-
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-	28	28	100	0	>300	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	28	28	100	<1.0	1.5	0	100
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5 9.4	28	28	100	7.0	8.9	0	100
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3	28	28	100	<1	<1	0	100
Turvação (NTU)	4	28	28	100	<1.0	<1.0	0	100
Controlo de Inspeção (CI)								
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3	3	3	100	<0.25	<0.25	0	100
Alfa total (Bq/l)	0.5	3	3	100	<0.04	<0.04	0	100
Alumínio (µg/L Al)	200	3	3	100	<10	15	0	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	3	3	100	<4	<4	0	100
Arsénio (µg/L As)	10	3	3	100	<3.0	<3.0	0	100
Benzeno (µg/L)	1	3	3	100	<0.26	<0.26	0	100
Beta total (Bq/l)	1	3	3	100	<0.10	<0.10	0	100
Boro (mg/L B)	1	3	3	100	<0.10	<0.10	0	100
Bromatos (µg/L BrO3)	10	3	3	100	<5	<5	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	5	3	3	100	<1.0	<1.0	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	3	3	100	4.0	9.5	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	-	2	2	100	<1	<1	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	10	3	3	100	<3	<3	0	100
Cianetos (µg/L CN)	50	3	3	100	<20	<20	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	3	3	100	<10	<10	0	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	3	3	100	0.0020	0.013	0	100
Crómio (µg/L Cr)	50	3	3	100	<5	<5	0	100
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10	3	3	100	<0.10	<0.10	0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	3	3	100	14.5	21.2	-	-
Enterococos (UFC/100mL)	0	3	3	100	0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	200	3	3	100	<10	<10	0	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	3	3	100	<0.10	<0.20	0	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10	3	3	100	<0.025	<0.025	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	3	3	100	<0.005	<0.005	0	100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	3	3	100	<0.005	<0.005	-	-
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	3	3	100	<0.005	<0.005	-	-
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	3	3	100	<0.005	<0.005	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	3	3	100	<0.010	<0.010	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	3	3	100	0.78	1.68	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	3	3	100	<0.3	<0.3	0	100
Níquel (µg/L Ni)	20	3	3	100	<6	<6	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	3	3	100	<0.10	<0.10	0	100
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	6	6	100	<0.10	<0.10	0	100
Alacloro (µg/L)	0.10	2	2	100	<0.050	<0.050	0	100
Atrazina (ug/L)	0.10	1	1	100	<0.010	<0.010	0	100
Bentazona (µg/L)	0.10	6	6	100	<0.050	<0.050	0	100
Clorpirifos (ug/L)	-	6	6	100	<0.0500	<0.0500	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	2	2	100	<0.050	<0.050	0	100
Diurão (µg/L)	0.10	2	2	100	<0.050	<0.050	0	100
Imidaclopride (ug/L)	-	6	6	100	<0.050	<0.050	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0.10	2	2	100	<0.050	<0.050	0	100
Radão (Bq/l)	100	3	3	100	<10.0	<10.0	0	100
Selénio (µg/L Se)	10	3	3	100	<3	<3	0	100
Sódio (mg/L Na)	200	3	3	100	2.19	3.35	0	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	3	3	100	<10	16	0	100
Tetracloroetano e tricloreteno (µg/L)	10	3	3	100	<0.50	<0.50	0	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	3	3	100	<0.5	<0.5	-	-
Tricloreteno (µg/L)	-	3	3	100	<0.5	<0.5	-	-
Trihalometanos - total (THM) (µg/L)	100	3	3	100	26	34	0	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	3	3	100	7.1	10	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	3	3	100	<0.5	<0.5	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	3	3	100	17	21	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3	3	100	2.0	3.1	-	-

Observações

Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída, nos concelhos de Guimarães e Vizela, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto.

Zonas de abastecimento

Gondomar | Mina Rocha | Penha - Mina do Cavalo | Penha - S. Roque | Prazins Sta. Eufémia Sra. dos Montes | ZA Castelões | ZA Mãe d'Água | ZA Reservatório Urzezes

Legenda

VP - Valor Paramétrico de acordo com o DL n.º 306/2007;

>VP - n.º de ensaios com resultado superior ao VP; Saa - Sem alteração anormal.

Nota

N.º de análises realizadas tendo em conta a população abastecida (164163) e o DL n.º 306/2007.

O Presidente do Conselho de Administração Armindo Costa e Silva