

Concelho de Pombal

Qualidade da Água

Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 4º Trimestre de 2005

Com a entrada em vigor do Decreto-Lei nº 243/2001 de 5 de Setembro, prevalece a obrigatoriedade da publicação dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas da qualidade da água, assim como o número mínimo de pontos de colheita.

Os pontos de amostragem estão definidos por zona de abastecimento com a caracterização de cada zona em volume diário de água e população servida.

PARÂMETROS R1 - CONTROLO DE ROTINA

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V. P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	Número/100 ml	3.	3	3	0	0	0	0
		4.	6	6	0	0	0	
		6.	3	3	0	0	0	
		7.	12	14	0	0	0	
		8.	6	6	0	0	0	
		9.	3	3	0	0	0	
		12.	3	3	0	0	0	
		15.	3	3	0	0	0	
		17.	3	3	0	0	0	
		18.	3	3	0	0	0	
		29.	3	3	0	0	0	
		30.	3	3	0	0	0	
		31.	3	3	0	0	0	
		32.	3	3	0	0	0	
34.	3	3	0	0	0			
Bactérias coliformes	N/100 ml	3.	3	3	0	0	0	0
		4.	6	6	0	0	0	
		6.	3	3	0	0	0	
		7.	12	14	0	0	0	
		8.	6	6	0	0	0	
		9.	3	3	0	0	0	
		12.	3	3	0	0	0	
		15.	3	3	0	0	0	
		17.	3	3	0	0	0	
		18.	3	3	0	0	0	
		29.	3	3	0	0	0	
		30.	3	3	0	0	0	
		31.	3	3	0	0	0	
		32.	3	3	0	0	0	
34.	3	3	0	0	0			
Desinfectante residual	mg/l Cl	3.	3	3	0.43	0.34	-	--
		4.	6	6	0.91	0.03	-	
		6.	3	3	0.22	0.14	-	
		7.	12	14	0.28	0.11	-	
		8.	6	6	0.34	0.00	-	
		9.	3	3	0.49	0.00	-	
		12.	3	3	0.64	0.43	-	
		15.	3	3	0.27	0.16	-	
		17.	3	3	0.38	0.11	-	
		18.	3	3	0.32	0.19	-	
		29.	3	3	0.38	0.29	-	
		30.	3	3	0.30	0.08	-	
		31.	3	3	0.34	0.18	-	
		32.	3	3	0.44	0.32	-	
34.	3	3	0.36	0.13	-			

PARÂMETROS R2 – CONTROLO DE ROTINA

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Alumínio	µg/l Al	3.	1(anual)	1	-	6	0	200
		4.	1(anual)	1	-	<5	0	
		6.	1(anual)	2	13	11	0	
		7.	3(anual)	6	23	<5	0	
		8.	1(anual)	1	-	10	0	
		9.	1(anual)	1	-	62	0	
		12.	1(anual)	1	-	38	0	
		15.	1(anual)	1	-	5	0	
		17.	1(anual)	1	-	19	0	
		18.	1(anual)	1	-	90	0	
		20.	1(anual)	1	-	52	0	
		29.	1(anual)	1	-	21	0	
		31.	1(anual)	1	-	<5	0	
		32.	1(anual)	2	61	34	0	
34.	1(anual)	1	-	<5	0			
Amónio	mg/l NH ₄	3.	1	2	<0.20	<0.15	0	0,50
		4.	1	2	<0.20	<0.15	0	
		6.	1	2	<0.20	<0.15	0	
		7.	5	10	<0.20	<0.15	0	
		8.	1	2	<0.20	<0.15	0	
		9.	2	4	<0.20	<0.15	0	
		12.	2	4	<0.20	<0.15	0	
		15.	1	2	<0.20	<0.15	0	
		17.	1	2	<0.20	<0.15	0	
		18.	1	2	<0.20	<0.15	0	
		20.	1(semestre)	1	-	<0.20	0	
		29.	1(semestre)	2	<0.20	<0.15	0	
		30.	1	2	<0.20	<0.15	0	
		31.	2	4	<0.20	<0.15	0	
		32.	1	2	<0.20	<0.15	0	
		34.	1	2	<0.20	<0.15	0	
Número de colónias a 22°C	N/ml 22° C	3.	1	3	N.D.	N.D.	0	Sem alteração anormal
		4.	1	6	1	N.D.	0	
		6.	1	3	3	N.D.	0	
		7.	5	14	59	N.D.	0	
		8.	1	6	1	N.D.	0	
		9.	2	3	16	N.D.	0	
		12.	2	3	1	N.D.	0	
		15.	1	3	6	1	0	
		17.	1	3	36	N.D.	0	
		18.	1	3	N.D.	N.D.	0	
		29.	1(semestre)	3	4	N.D.	0	
		30.	1	3	2	N.D.	0	
		31.	2	3	2	N.D.	0	
		32.	1	3	12	N.D.	0	
34.	1	3	44	1	0			
Número de colónias a 37°C	N/ml 37° C	3.	1	3	67	N.D.	0	Sem alteração anormal
		4.	1	6	N.D.	N.D.	0	
		6.	1	3	1	N.D.	0	
		7.	5	14	70	N.D.	0	
		8.	1	6	2	N.D.	0	
		9.	2	3	11	N.D.	0	
		12.	2	3	N.D.	N.D.	0	
		15.	1	3	8	N.D.	0	
		17.	1	3	22	3	0	
		18.	1	3	5	N.D.	0	
		29.	1(semestre)	3	18	N.D.	0	
		30.	1	3	1	N.D.	0	
		31.	2	3	N.D.	N.D.	0	
		32.	1	3	28	3	0	
34.	1	3	2	N.D.	0			

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Conductividade	µS/cm a 20°C	3.	1	4	267	208	0	2500
		4.	1	7	239	171	0	
		6.	1	4	431	129	0	
		7.	5	15	491	321	0	
		8.	1	7	236	134	0	
		9.	2	4	111	95	0	
		12.	2	4	288	224	0	
		15.	1	4	130	107	0	
		17.	1	4	570	422	0	
		18.	1	4	126	78,5	0	
		20.	1(semestre)	1	-	107	0	
		29.	1(semestre)	4	522	401	0	
		30.	1	4	160	76,3	0	
		31.	2	4	184	94	0	
		32.	1	4	499	392	0	
34.	1	4	273	125	0			
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	3.	1(anual)	1	-	0	0	0
		4.	1(anual)	1	-	0	0	
		6.	1(anual)	1	-	0	0	
		7.	3(anual)	8	0	0	0	
		8.	1(anual)	1	-	0	0	
		9.	1(anual)	3	0	0	0	
		12.	1(anual)	3	0	0	0	
		15.	1(anual)	1	-	0	0	
		17.	1(anual)	1	-	0	0	
		18.	1(anual)	1	-	0	0	
		29.	1(anual)	1	-	0	0	
		30.	1(anual)	1	-	0	0	
		31.	1(anual)	3	0	0	0	
		32.	1(anual)	1	-	0	0	
		34.	1(anual)	1	-	0	0	
Cor	mg/l PtCo	3.	1	1	-	<0,5	0	20
		4.	1	1	-	<0,5	0	
		6.	1	1	-	<0,5	0	
		7.	5	8	0,6	<0,5	0	
		8.	1	1	-	<0,5	0	
		9.	2	3	0,6	<0,5	0	
		12.	2	3	0,6	<0,5	0	
		15.	1	1	-	<0,5	0	
		17.	1	1	-	<0,5	0	
		18.	1	1	-	<0,5	0	
		29.	1(semestre)	1	-	<0,5	0	
		30.	1	1	-	<0,5	0	
		31.	2	3	<0,5	<0,5	0	
		32.	1	1	-	<0,5	0	
		34.	1	1	-	<0,5	0	
pH	Unidades de pH	3.	1	2	6,65	6,51	0	≥6,5≤9,0
		4.	1	2	6,68	6,50	0	
		6.	1	2	7,41	6,41	-	
		7.	5	9	7,81	7,20	0	
		8.	1	2	6,36	6,23	-	
		9.	2	4	6,91	6,05	-	
		12.	2	4	9,05	7,78	0	
		15.	1	2	7,26	6,74	0	
		17.	1	2	7,35	7,12	0	
		18.	1	2	6,71	6,23	-	
		20.	1(semestre)	1	-	6,68	0	
		29.	1(semestre)	2	7,59	7,29	0	
		30.	1	2	6,90	6,52	0	
		31.	2	4	6,98	6,02	-	
		32.	1	2	7,37	7,27	0	
34.	1	2	7,26	6,04	-			

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Ferro	µg/l Fe	3.	1(anual)	1	-	49	0	200
		4.	1(anual)	1	-	<20	0	
		6.	1(anual)	1	-	191	0	
		7.	3(anual)	2	<20	<20	0	
		8.	1(anual)	1	-	<20	0	
		12.	1(anual)	1	-	26	0	
		15.	1(anual)	1	-	<20	0	
		17.	1(anual)	1	-	<20	0	
		18.	1(anual)	1	-	44	0	
		20.	1(anual)	1	-	102	0	
		29.	1(anual)	1	-	<20	0	
		31.	1(anual)	1	-	79	0	
		32.	1(anual)	1	-	<20	0	
		34.	1(anual)	1	-	34	0	
Manganês	µg/l Mn	3.	1	2	<10	<10	0	50
		4.	1	2	<10	<10	0	
		6.	1	2	<10	<10	0	
		7.	5	10	<10	<10	0	
		8.	1	2	<10	<10	0	
		9.	2	4	<10	<10	0	
		12.	2	4	<10	<10	0	
		15.	1	2	<10	<10	0	
		17.	1	2	<10	<10	0	
		18.	1	2	<10	<10	0	
		20.	1(semestre)	1	-	<10	0	
		29.	1(semestre)	2	<10	<10	0	
		30.	1	2	<10	<10	0	
		31.	2	4	<10	<10	0	
32.	1	2	<10	<10	0			
34.	1	2	<10	<10	0			
Nitratos	mg/l NO ₃	3.	1	2	6.2	6.1	0	50
		4.	1	2	13	12	0	
		6.	1	2	10	8	0	
		7.	5	10	11	6.6	0	
		8.	1	2	28	9	0	
		9.	2	4	4.3	2.6	0	
		12.	2	4	15	13	0	
		15.	1	2	12	8	0	
		17.	1	2	6.5	3.5	0	
		18.	1	2	1.8	<1	0	
		20.	1(semestre)	1	-	4.2	0	
		29.	1(semestre)	2	30	29	0	
		30.	1	2	4.4	2.7	0	
		31.	2	4	5.3	3.6	0	
32.	1	2	13	12	0			
34.	1	2	25	1.5	0			
Nitritos	mg/l NO ₂	3.	1(anual)	1	-	<0.043	0	0.5
		4.	1(anual)	1	-	<0.043	0	
		6.	1(anual)	1	-	<0.043	0	
		7.	3(anual)	2	<0.043	<0.030	0	
		8.	1(anual)	1	-	<0.043	0	
		9.	1(anual)	1	-	<0.043	0	
		12.	1(anual)	1	-	<0.043	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.043	0	
		17.	1(anual)	1	-	<0.043	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.043	0	
		20.	1(anual)	1	-	<0.043	0	
		29.	1(anual)	1	-	<0.043	0	
		30.	1(anual)	1	-	<0.043	0	
		31.	1(anual)	1	-	<0.043	0	
32.	1(anual)	1	-	<0.043	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.043	0			

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	3.	1	3	0.32	<0.25	0	5,0
		4.	1	6	0.72	<0.25	0	
		6.	1	3	0.56	<0.25	0	
		7.	5	14	0.64	<0.25	0	
		8.	1	6	0.72	<0.25	0	
		9.	2	3	1.20	0.72	0	
		12.	2	3	0.56	<0.25	0	
		15.	1	3	0.32	<0.25	0	
		17.	1	3	0.48	<0.25	0	
		18.	1	3	0.32	0.32	0	
		29.	1(semestre)	3	<0.25	<0.25	0	
		30.	1	3	0.40	<0.25	0	
		31.	2	3	<0.25	<0.25	0	
		32.	1	3	0.40	<0.25	0	
34.	1	3	0.48	<0.25	0			
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3.	1	3	0	0	0	3
		4.	1	6	1	0	0	
		6.	1	3	0	0	0	
		7.	5	14	0	0	0	
		8.	1	6	0	0	0	
		9.	2	3	0	0	0	
		12.	2	3	0	0	0	
		15.	1	3	0	0	0	
		17.	1	3	0	0	0	
		18.	1	3	0	0	0	
		29.	1(semestre)	3	0	0	0	
		30.	1	3	0	0	0	
		31.	2	3	0	0	0	
		32.	1	3	0	0	0	
34.	1	3	0	0	0			
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3.	1	1	-	0	0	3
		4.	1	1	-	0	0	
		6.	1	1	-	0	0	
		7.	5	8	0	0	0	
		8.	1	1	-	0	0	
		9.	2	3	0	0	0	
		12.	2	3	0	0	0	
		15.	1	1	-	0	0	
		17.	1	1	-	0	0	
		18.	1	1	-	0	0	
		29.	1(semestre)	1	-	0	0	
		30.	1	1	-	0	0	
		31.	2	3	0	0	0	
		32.	1	1	-	0	0	
34.	1	1	-	0	0			
Turvação	UNT	3.	1	1	-	0.13	0	4
		4.	1	1	-	0.18	0	
		6.	1	1	-	0.15	0	
		7.	5	8	0.29	0.12	0	
		8.	1	1	-	0.16	0	
		9.	2	3	0.28	0.13	0	
		12.	2	3	0.32	0.12	0	
		15.	1	1	-	0.15	0	
		17.	1	1	-	0.13	0	
		18.	1	1	-	0.20	0	
		29.	1(semestre)	1	-	0.15	0	
		30.	1	1	-	0.17	0	
		31.	2	3	0.18	0.12	0	
		32.	1	1	-	0.16	0	
34.	1	1	-	0.19	0			

PARÂMETROS - CONTROLO DE INSPECÇÃO

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Antimónio	µg/l Sb	3.	1(anual)	1	-	<5	0	5,0
		4.	1(anual)	1	-	<5	0	
		6.	1(anual)	1	-	<5	0	
		7.	3(anual)	2	<5	<5	0	
		8.	1(anual)	1	-	<5	0	
		9.	1(anual)	1	-	<5	0	
		12.	1(anual)	1	-	<5	0	
		15.	1(anual)	1	-	<5	0	
		17.	1(anual)	1	-	<5	0	
		18.	1(anual)	1	-	<5	0	
		20.	1(anual)	1	-	<5	0	
		29.	1(anual)	1	-	<5	0	
		30.	1(anual)	1	-	<5	0	
		31.	1(anual)	1	-	<5	0	
32.	1(anual)	1	-	<5	0			
34.	1(anual)	1	-	<5	0			
Arsénio	µg/l As	3.	1(anual)	1	-	<5	0	10
		4.	1(anual)	1	-	5.2	0	
		6.	1(anual)	1	-	<5	0	
		7.	3(anual)	2	<5	<5	0	
		8.	1(anual)	1	-	<5	0	
		9.	1(anual)	1	-	<5	0	
		12.	1(anual)	1	-	<5	0	
		15.	1(anual)	1	-	<5	0	
		17.	1(anual)	1	-	<5	0	
		18.	1(anual)	1	-	<5	0	
		20.	1(anual)	1	-	<5	0	
		29.	1(anual)	1	-	<5	0	
		30.	1(anual)	1	-	<5	0	
		31.	1(anual)	1	-	<5	0	
32.	1(anual)	1	-	<5	0			
34.	1(anual)	1	-	<5	0			
Benzeno	µg/l	3.	1(anual)	1	-	<0.13	0	1,0
		4.	1(anual)	1	-	<0.13	0	
		6.	1(anual)	1	-	<0.13	0	
		7.	3(anual)	2	<0.13	<0.13	0	
		8.	1(anual)	1	-	<0.13	0	
		9.	1(anual)	1	-	<0.13	0	
		12.	1(anual)	1	-	<0.13	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.13	0	
		17.	1(anual)	1	-	<0.13	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.13	0	
		20.	1(anual)	1	-	<0.13	0	
		29.	1(anual)	1	-	<0.13	0	
		30.	1(anual)	1	-	<0.13	0	
		31.	1(anual)	1	-	<0.13	0	
32.	1(anual)	1	-	<0.13	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.13	0			
Benzo(a)pireno	µg/l	3.	1(anual)	1	-	<0.01	0	0,010
		4.	1(anual)	1	-	<0.01	0	
		6.	1(anual)	1	-	<0.01	0	
		7.	3(anual)	2	<0.01	<0.01	0	
		8.	1(anual)	1	-	<0.01	0	
		9.	1(anual)	1	-	<0.01	0	
		12.	1(anual)	1	-	<0.01	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.01	0	
		17.	1(anual)	1	-	<0.01	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.01	0	
		20.	1(anual)	1	-	<0.01	0	
		29.	1(anual)	1	-	<0.01	0	
		30.	1(anual)	1	-	<0.01	0	
		31.	1(anual)	1	-	<0.01	0	
32.	1(anual)	1	-	<0.01	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.01	0			

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFEITUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Boro	mg/l B	3.	1(anual)	1	-	<0.05	0	1,0
		4.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		6.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		7.	3(anual)	2	<0.05	<0.05	0	
		8.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		9.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		12.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		17.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		20.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		29.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		30.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		31.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
32.	1(anual)	1	-	<0.05	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.05	0			
Bromato	µg/l BrO ₃	3.	1(anual)	1	-	<20	0	25
		4.	1(anual)	1	-	<20	0	
		6.	1(anual)	1	-	<20	0	
		7.	3(anual)	2	<20	<20	0	
		8.	1(anual)	1	-	<20	0	
		9.	1(anual)	1	-	<20	0	
		12.	1(anual)	1	-	<20	0	
		15.	1(anual)	1	-	<20	0	
		17.	1(anual)	1	-	<20	0	
		18.	1(anual)	1	-	<20	0	
		20.	1(anual)	1	-	<20	0	
		29.	1(anual)	1	-	<20	0	
		30.	1(anual)	1	-	<20	0	
		31.	1(anual)	1	-	<20	0	
32.	1(anual)	1	-	<20	0			
34.	1(anual)	2	<20	<20	0			
Cádmio	µg/l Cd	3.	1(anual)	1	-	<0.5	0	5,0
		4.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		6.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		7.	3(anual)	2	<0.5	<0.5	0	
		8.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		9.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		12.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		17.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		20.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		29.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		30.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		31.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
32.	1(anual)	1	-	<0.5	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.5	0			
Chumbo	µg/l Pb	3.	1(anual)	1	-	15	0	25
		4.	1(anual)	1	-	<1	0	
		6.	1(anual)	1	-	<1	0	
		7.	3(anual)	2	<1	<1	0	
		8.	1(anual)	1	-	2	0	
		9.	1(anual)	1	-	<1	0	
		12.	1(anual)	1	-	<1	0	
		15.	1(anual)	1	-	<1	0	
		17.	1(anual)	1	-	<1	0	
		18.	1(anual)	1	-	<1	0	
		20.	1(anual)	1	-	<1	0	
		29.	1(anual)	1	-	1.2	0	
		30.	1(anual)	1	-	1.1	0	
		31.	1(anual)	1	-	<1	0	
32.	1(anual)	1	-	<1	0			
34.	1(anual)	1	-	<1	0			

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Cianetos	µg/l Cn	3.	1(anual)	1	-	<10	0	50
		4.	1(anual)	1	-	<10	0	
		6.	1(anual)	1	-	<10	0	
		7.	3(anual)	2	<10	<10	0	
		8.	1(anual)	1	-	<10	0	
		9.	1(anual)	1	-	<10	0	
		12.	1(anual)	1	-	<10	0	
		15.	1(anual)	1	-	<10	0	
		17.	1(anual)	1	-	<10	0	
		18.	1(anual)	1	-	<10	0	
		20.	1(anual)	1	-	<10	0	
		29.	1(anual)	1	-	<10	0	
		30.	1(anual)	1	-	<10	0	
		31.	1(anual)	1	-	<10	0	
32.	1(anual)	1	-	<10	0			
34.	1(anual)	1	-	<10	0			
Cloretos	mg/l Cl	3.	1(anual)	1	-	53.9	0	250
		4.	1(anual)	1	-	40.5	0	
		6.	1(anual)	1	-	29.6	0	
		7.	3(anual)	2	29.7	27.6	0	
		8.	1(anual)	1	-	47.4	0	
		9.	1(anual)	1	-	18.4	0	
		12.	1(anual)	1	-	42.3	0	
		15.	1(anual)	1	-	25.4	0	
		17.	1(anual)	1	-	45.9	0	
		18.	1(anual)	1	-	15.3	0	
		20.	1(anual)	1	-	19.0	0	
		29.	1(anual)	1	-	33.9	0	
		30.	1(anual)	1	-	23.8	0	
		31.	1(anual)	1	-	19.3	0	
32.	1(anual)	1	-	15.9	0			
34.	1(anual)	1	-	29.9	0			
Cobre	mg/l Cu	3.	1(anual)	1	-	0.055	0	2,0
		4.	1(anual)	1	-	<0.02	0	
		6.	1(anual)	1	-	<0.02	0	
		7.	3(anual)	2	<0.02	<0.02	0	
		8.	1(anual)	1	-	0.128	0	
		9.	1(anual)	1	-	<0.02	0	
		12.	1(anual)	1	-	<0.02	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.02	0	
		17.	1(anual)	1	-	<0.02	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.02	0	
		20.	1(anual)	1	-	<0.02	0	
		29.	1(anual)	1	-	<0.02	0	
		30.	1(anual)	1	-	0.051	0	
		31.	1(anual)	1	-	0.025	0	
32.	1(anual)	1	-	<0.02	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.02	0			
Crômio	µg/l Cr	3.	1(anual)	1	-	<10	0	50
		4.	1(anual)	1	-	<10	0	
		6.	1(anual)	1	-	<10	0	
		7.	3(anual)	2	<10	<10	0	
		8.	1(anual)	1	-	<10	0	
		9.	1(anual)	1	-	<10	0	
		12.	1(anual)	1	-	<10	0	
		15.	1(anual)	1	-	<10	0	
		17.	1(anual)	1	-	<10	0	
		18.	1(anual)	1	-	<10	0	
		20.	1(anual)	1	-	<10	0	
		29.	1(anual)	1	-	<10	0	
		30.	1(anual)	1	-	<10	0	
		31.	1(anual)	1	-	<10	0	
32.	1(anual)	1	-	<10	0			
34.	1(anual)	1	-	<10	0			

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
1,2-dicloroetano	µg/l	3.	1(anual)	1	-	<0.14	0	3,0
		4.	1(anual)	1	-	<0.14	0	
		6.	1(anual)	1	-	<0.14	0	
		7.	3(anual)	2	<0.14	<0.14	0	
		8.	1(anual)	1	-	<0.14	0	
		9.	1(anual)	1	-	<0.14	0	
		12.	1(anual)	1	-	<0.14	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.14	0	
		17.	1(anual)	1	-	<0.14	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.14	0	
		20.	1(anual)	1	-	<0.14	0	
		29.	1(anual)	1	-	<0.14	0	
		30.	1(anual)	1	-	<0.14	0	
		31.	1(anual)	1	-	<0.14	0	
32.	1(anual)	1	-	<0.14	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.14	0			
Enterococos	Número/100 ml	3.	1(anual)	1	-	0	0	0
		4.	1(anual)	1	-	0	0	
		6.	1(anual)	1	-	0	0	
		7.	3(anual)	8	0	0	0	
		8.	1(anual)	1	-	0	0	
		9.	1(anual)	3	0	0	0	
		12.	1(anual)	3	0	0	0	
		15.	1(anual)	1	-	0	0	
		17.	1(anual)	1	-	0	0	
		18.	1(anual)	1	-	0	0	
		29.	1(anual)	1	-	0	0	
		30.	1(anual)	1	-	0	0	
		31.	1(anual)	3	0	0	0	
		32.	1(anual)	1	-	0	0	
34.	1(anual)	1	-	0	0			
Fluoretos	mg/l F	3.	1(anual)	1	-	0.147	0	1,5
		4.	1(anual)	1	-	0.150	0	
		6.	1(anual)	1	-	0.283	0	
		7.	3(anual)	2	<0.1	<0.1	0	
		8.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		9.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		12.	1(anual)	1	-	0.154	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		17.	1(anual)	1	-	0.478	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		20.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		29.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		30.	1(anual)	1	-	0.140	0	
		31.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
32.	1(anual)	1	-	<0.1	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.1	0			
Mercúrio	µg/l Hg	3.	1(anual)	1	-	<0.5	0	1,0
		4.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		6.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		7.	3(anual)	2	<0.5	<0.5	0	
		8.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		9.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		12.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		17.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		20.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		29.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		30.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		31.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
32.	1(anual)	1	-	<0.5	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.5	0			

PARÁMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Níquel	µg/l Ni	3.	1(anual)	1	-	<5	0	20
		4.	1(anual)	1	-	<5	0	
		6.	1(anual)	1	-	<5	0	
		7.	3(anual)	2	<5	<5	0	
		8.	1(anual)	1	-	<5	0	
		9.	1(anual)	1	-	<5	0	
		12.	1(anual)	1	-	<5	0	
		15.	1(anual)	1	-	<5	0	
		17.	1(anual)	1	-	<5	0	
		18.	1(anual)	1	-	<5	0	
		20.	1(anual)	1	-	<5	0	
		29.	1(anual)	1	-	<5	0	
		30.	1(anual)	1	-	<5	0	
		31.	1(anual)	1	-	<5	0	
32.	1(anual)	1	-	<5	0			
34.	1(anual)	1	-	<5	0			
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/l	3.	1(anual)	1	-	<0.05	0	0,10
		4.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		6.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		7.	3(anual)	2	<0.05	<0.05	0	
		8.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		9.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		12.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		17.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		20.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		29.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		30.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
		31.	1(anual)	1	-	<0.05	0	
32.	1(anual)	1	-	<0.05	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.05	0			
Pesticidas (total)	µg/l	3.	1(anual)	1	-	<0.5	0	0,50
		4.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		6.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		7.	3(anual)	2	<0.5	<0.5	0	
		8.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		9.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		12.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		17.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		20.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		29.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		30.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
		31.	1(anual)	1	-	<0.5	0	
32.	1(anual)	1	-	<0.5	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.5	0			
Selénio	µg/l Se	3.	1(anual)	1	-	<5	0	10
		4.	1(anual)	1	-	<5	0	
		6.	1(anual)	1	-	<5	0	
		7.	3(anual)	2	<5	<5	0	
		8.	1(anual)	1	-	<5	0	
		9.	1(anual)	1	-	<5	0	
		12.	1(anual)	1	-	<5	0	
		15.	1(anual)	1	-	<5	0	
		17.	1(anual)	1	-	<5	0	
		18.	1(anual)	1	-	<5	0	
		20.	1(anual)	1	-	<5	0	
		29.	1(anual)	1	-	<5	0	
		30.	1(anual)	1	-	<5	0	
		31.	1(anual)	1	-	<5	0	
32.	1(anual)	1	-	<5	0			
34.	1(anual)	1	-	<5	0			

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/l	3.	1(anual)	1	-	<2	0	10
		4.	1(anual)	1	-	<2	0	
		6.	1(anual)	1	-	<2	0	
		7.	3(anual)	2	<2	<2	0	
		8.	1(anual)	1	-	<2	0	
		9.	1(anual)	1	-	<2	0	
		12.	1(anual)	1	-	<2	0	
		15.	1(anual)	1	-	<2	0	
		17.	1(anual)	1	-	<2	0	
		18.	1(anual)	1	-	<2	0	
		20.	1(anual)	1	-	<2	0	
		29.	1(anual)	1	-	<2	0	
		30.	1(anual)	1	-	<2	0	
		31.	1(anual)	1	-	<2	0	
32.	1(anual)	1	-	<2	0			
34.	1(anual)	1	-	<2	0			
Tri-halometanos	µg/l	3.	1(anual)	1	-	<6.5	0	100
		4.	1(anual)	1	-	1.3	0	
		6.	1(anual)	1	-	<6.5	0	
		7.	3(anual)	2	5.8	4.2	0	
		8.	1(anual)	1	-	1.2	0	
		9.	1(anual)	1	-	17.8	0	
		12.	1(anual)	1	-	4.8	0	
		15.	1(anual)	1	-	<6.5	0	
		17.	1(anual)	1	-	4.4	0	
		18.	1(anual)	1	-	6.2	0	
		20.	1(anual)	1	-	23.5	0	
		29.	1(anual)	1	-	<6.5	0	
		30.	1(anual)	1	-	<6.5	0	
		31.	1(anual)	1	-	<6.5	0	
32.	1(anual)	1	-	2.1	0			
34.	1(anual)	1	-	<6.5	0			
Sódio	mg/l Na	3.	1(anual)	1	-	54	0	200
		4.	1(anual)	1	-	31	0	
		6.	1(anual)	1	-	30	0	
		7.	3(anual)	2	18	17	0	
		8.	1(anual)	1	-	29	0	
		9.	1(anual)	1	-	11.4	0	
		12.	1(anual)	1	-	42	0	
		15.	1(anual)	1	-	15.9	0	
		17.	1(anual)	1	-	27	0	
		18.	1(anual)	1	-	9.3	0	
		20.	1(anual)	1	-	11.4	0	
		29.	1(anual)	1	-	17.6	0	
		30.	1(anual)	1	-	20	0	
		31.	1(anual)	1	-	12.1	0	
32.	1(anual)	1	-	8.8	0			
34.	1(anual)	1	-	22	0			
Carbono orgânico total	mg/l C	3.	1(anual)	1	-	0.30	0	Sem alteração anormal
		4.	1(anual)	1	-	0.27	0	
		6.	1(anual)	1	-	0.23	0	
		7.	3(anual)	2	1.01	0.95	0	
		8.	1(anual)	1	-	<0.23	0	
		9.	1(anual)	1	-	0.53	0	
		12.	1(anual)	1	-	<0.23	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.23	0	
		17.	1(anual)	1	-	1.32	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.23	0	
		20.	1(anual)	1	-	0.46	0	
		29.	1(anual)	1	-	0.63	0	
		30.	1(anual)	1	-	<0.23	0	
		31.	1(anual)	1	-	<0.23	0	
32.	1(anual)	1	-	0.95	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.23	0			

PARÁMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Sulfatos	mg/l SO ₄	3.	1(anual)	1	-	24	0	250
		4.	1(anual)	1	-	11	0	
		6.	1(anual)	1	-	4.9	0	
		7.	3(anual)	2	10.7	10.2	0	
		8.	1(anual)	1	-	14.1	0	
		9.	1(anual)	1	-	6.7	0	
		12.	1(anual)	1	-	9.3	0	
		15.	1(anual)	1	-	2	0	
		17.	1(anual)	1	-	36	0	
		18.	1(anual)	1	-	2	0	
		20.	1(anual)	1	-	7.8	0	
		29.	1(anual)	1	-	6.2	0	
		30.	1(anual)	1	-	<2	0	
		31.	1(anual)	1	-	<2	0	
32.	1(anual)	1	-	12	0			
34.	1(anual)	1	-	3.4	0			
Cloruro de vinilo	µg/l	3.	1(anual)	1	-	<0.1	0	0,50
		4.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		6.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		7.	3(anual)	2	<0.1	<0.1	0	
		8.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		9.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		12.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		15.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		17.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		18.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		20.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		29.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		30.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
		31.	1(anual)	1	-	<0.1	0	
32.	1(anual)	1	-	<0.1	0			
34.	1(anual)	1	-	<0.1	0			
Epilcloridrina	µg/l	3.	1(anual)	1	-	<0.25	-	0,10
		4.	1(anual)	1	-	<0.25	-	
		6.	1(anual)	1	-	<0.25	-	
		7.	3(anual)	2	<0.25	<0.25	-	
		8.	1(anual)	1	-	<0.25	-	
		9.	1(anual)	1	-	<0.25	-	
		12.	1(anual)	1	-	<0.25	-	
		15.	1(anual)	1	-	<0.25	-	
		17.	1(anual)	1	-	<0.25	-	
		18.	1(anual)	1	-	<0.25	-	
		20.	1(anual)	1	-	<0.25	-	
		29.	1(anual)	1	-	<0.25	-	
		30.	1(anual)	1	-	<0.25	-	
		31.	1(anual)	1	-	<0.25	-	
32.	1(anual)	1	-	<0.25	-			
34.	1(anual)	1	-	<0.25	-			
Acilamida	µg/l	3.	1(anual)	1	-	<0.2	-	0,10
		4.	1(anual)	1	-	<0.2	-	
		6.	1(anual)	1	-	<0.2	-	
		7.	3(anual)	2	<0.2	<0.2	-	
		8.	1(anual)	1	-	<0.2	-	
		9.	1(anual)	1	-	<0.2	-	
		12.	1(anual)	1	-	<0.2	-	
		15.	1(anual)	1	-	<0.2	-	
		17.	1(anual)	1	-	<0.2	-	
		18.	1(anual)	1	-	<0.2	-	
		20.	1(anual)	1	-	<0.2	-	
		29.	1(anual)	1	-	<0.2	-	
		30.	1(anual)	1	-	<0.2	-	
		31.	1(anual)	1	-	<0.2	-	
32.	1(anual)	1	-	<0.2	-			
34.	1(anual)	1	-	<0.2	-			

V.P. – Valor paramétrico
N.D. – Não Detectado

3. Casal da Rola/Louriçal 4. Caxaria/Carriço 6. Charneca/Pombal 7. Ourão/Redinha 8. Pedrogueira/Guia
9. Pipa/Vila Cã 12. Santo Amaro/Louriçal 15. Venda Nova/Vermoil 17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal
18. Santiaís/Santiago de Litém 29. Poios/Redinha 30. Crespos/Pombal 31. Chã de Baixo/Vermoil
32. Anços/Redinha 34. Carnide/Pombal

Os resultados obtidos nos Controlos de Inspeção, efectuados nos meses de Janeiro e Maio de 2005, encontram-se aqui publicitados.

Notas:

- Os valores dos parâmetros Alumínio e Ferro no sistema 30. Crespos/Pombal excederam os regulamentados, estando a ser tomadas as devidas diligências para correcção / adaptação.
- Os valores do parâmetro Alumínio no sistema 6. Charneca/Pombal, do parâmetro Ferro nos sistemas 9. Pipa/Vila Cã e 12. Santo Amaro/Louriçal, e do parâmetro Bromatos no sistema 34. Carnide/Pombal excederam os valores regulamentados, em Janeiro de 2005, tendo sido regularizada a situação ao longo do ano, cumprindo, actualmente, com a legislação aplicável.
- O parâmetro pH apresentou valores que não se incluem no intervalo definido no Decreto-Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro, nos sistemas 6. Charneca/Pombal, 8. Pedrogueira/Guia, 9. Pipa/Vila Cã, 18. Santiaís/Santiago de Litém, 31. Chã de Baixo/Vermoil e 34. Carnide/Pombal.

Atentas as excepções indicadas nas notas supra, os resultados apresentados demonstram que a água distribuída no Concelho de Pombal, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no referido Decreto-Lei.

Análises Efectuadas por Laboratório Acreditado pelo Instituto Português da Qualidade