

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Águas de consumo humano		
1	1.1	1,2 - Dicloroetano	UN	40
2	1.2	2,4 - D	UN	40
3	1.3	Alacloro	UN	40
4	1.4	Alfa total	UN	52
5	1.5	Alumínio	UN	110
6	1.6	Amónio	UN	72
7	1.7	Antimónio	UN	40
8	1.8	Arsénio	UN	50
9	1.9	Bactérias coliformes	UN	360
10	1.10	Benzeno	UN	40
11	1.11	Benzo(a)pireno	UN	44
12	1.12	Benzo(b)fluoranteno	UN	44
13	1.13	Benzo(ghi)perileno	UN	44
14	1.14	Benzo(k)fluoranteno	UN	44
15	1.15	Beta Total	UN	8
16	1.16	Boro	UN	40
17	1.17	Bromato	UN	40
18	1.18	Bromodiclorometano	UN	44
19	1.19	Bromofórmio	UN	44
20	1.20	Cádmio	UN	40
21	1.21	Cálcio	UN	44
22	1.22	Césio 137	UN	8
23	1.23	Cheiro a 25°C	UN	120
24	1.24	Chumbo	UN	56
25	1.25	Cianeto	UN	40
26	1.26	Cloreto	UN	40
27	1.27	Clorofórmio	UN	44
28	1.28	Clorpirifos	UN	40
29	1.29	Clostridium perfringens	UN	82
30	1.30	Cobre	UN	44
31	1.31	Condutividade	UN	114
32	1.32	Cor	UN	120
33	1.33	Crómio	UN	44
34	1.34	Desetilterbutilazina	UN	40
35	1.35	Desinfetante residual	UN	380

36	1.36	Dibromoclorometano	UN	44
37	1.37	Diurão	UN	40
38	1.38	Dose Indicativa	UN	54
39	1.39	Dureza total	UN	44
40	1.40	Enterococos fecais	UN	124
41	1.41	Escherichia coli (E. coli)	UN	348
42	1.42	Estrôncio 90	UN	8
43	1.43	Ferro	UN	100
44	1.44	Fluoreto	UN	44
45	1.45	Imidaclopride	UN	40
46	1.46	Indeno(1,2,3-cd)pireno	UN	44
47	1.47	Magnésio	UN	44
48	1.48	Manganês	UN	92
49	1.49	MCPA	UN	40
50	1.50	Mercurio	UN	40
51	1.51	Metalaxil	UN	40
52	1.52	Níquel	UN	50
53	1.53	Nitrato	UN	42
54	1.54	Nitrito	UN	44
55	1.55	Número de colónias a 22 °C	UN	114
56	1.56	Número de colónias a 36 °C	UN	114
57	1.57	Oxidabilidade	UN	80
58	1.58	pH	UN	114
59	1.59	Polónio 210	UN	50
60	1.60	Radão	UN	64
61	1.61	Rádio 226	UN	50
62	1.62	Sabor a 25°C	UN	114
63	1.63	Selénio	UN	40
64	1.64	Sódio	UN	40
65	1.65	Sulfato	UN	40
66	1.66	Terbutilazina	UN	40
67	1.67	Tetracloroeteno ou Tetracloroetileno	UN	40
68	1.68	Tricloroeteno ou Tricloroetileno	UN	40
69	1.69	Turvação	UN	120
70	1.70	Urânio234	UN	50
71	1.71	Urânio238	UN	50
2.		Águas Residuais e linha de água, incluindo a colocação e retirada de amostradores		
72	2.1	pH	UN	428
73	2.2	CBO5	UN	428
74	2.3	CQO	UN	428
75	2.4	Sólidos Suspensos Totais	UN	428
76	2.5	Azoto amoniacal	UN	422
77	2.6	Fósforo total	UN	422

78	2.7	Azoto total	UN	422
79	2.8	Alumínio	UN	92
80	2.9	Ferro total	UN	92
81	2.10	Níquel total	UN	92
82	2.11	Cobre total	UN	92
83	2.12	Cádmio total	UN	92
84	2.13	Cianetos totais	UN	92
85	2.14	Chumbo total	UN	92
86	2.15	Zinco	UN	92
87	2.16	Prata	UN	92
88	2.17	Óleos e gorduras	UN	92
89	2.18	Óleos e minerais	UN	92
3. Controlo operacional da ETA da Lavandeira				
90	3.1	pH	UN	48
91	3.2	Alumínio	UN	48
92	3.3	Cloro residual livre	UN	48
93	3.4	Turvação	UN	48
94	3.5	Oxidabilidade	UN	48
4. Piscinas Municipais				
95	4.1	pH	UN	104
96	4.2	Condutividade	UN	104
97	4.3	Cloro Residual Livre	UN	104
98	4.4	Cloro Residual Total	UN	104
99	4.5	Coliformes Totais	UN	104
100	4.6	Enterococos Fecais	UN	104
101	4.7	Escherichia Coli	UN	104
102	4.8	Estafilococos Produtores de Coagulase	UN	104
103	4.9	Estafilococos Totais	UN	104
104	4.10	Pseudomonas Aeruginosa	UN	104
105	4.11	Número de Colónias a 36 °C	UN	104
106	5.	Elaboração do PCQA 2021 e 2022.	UN	2
107	6.	Preenchimento e introdução do ficheiro IDQA no portal da ERSAR.	UN	2
108	7.	Elaboração de relatórios trimestrais, incluindo tabelas resumo, relativamente à qualidade da água distribuída.	UN	8
109	8.	Deslocações ao Município de Mangualde.	UN	130