

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>999</b>	<b>999</b>	<b>100,00%</b>				<b>10</b>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl <sub>2</sub> )	333	333	100,00%	2,71	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	333	333	100,00%	57	0	0	9	97,30%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	333	333	100,00%	1	0	0	1	99,70%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>1 035</b>	<b>1 035</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	115	115	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	115	115	100,00%	452	164,7	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	115	115	100,00%	3	<2	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	115	115	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	115	115	100,00%	16	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	115	115	100,00%	31	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	115	115	100,00%	8,26 (a 19,5°C)	7,59 (a 20,6°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	115	115	100,00%	1	<1	3	0	100,00%
Turvação (UNT)	115	115	100,00%	2,7	<0,30	4	0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção</b>	<b>767</b>	<b>767</b>	<b>100,00%</b>				<b>6</b>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	6	6	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	115	115	100,00%	55,9	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	6	6	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	6	6	100,00%	0,98	0,58	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	6	6	100,00%	0,027	<0,025	---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH <sub>4</sub> /L)	6	6	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	6	6	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	6	6	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	6	6	100,00%	34,9	<20,0	1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	6	6	100,00%	<3,00		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	6	6	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	6	6	100,00%	31,5	22,7	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	6	6	100,00%	1,56	0,87	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	6	6	100,00%	2,52	<0,50	10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	6	6	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	6	6	100,00%	37,2	22,8	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	115	115	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	6	6	100,00%	6,0	1,60	2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	6	6	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	6	6	100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	6	6	100,00%	105	77,0	---	-	-
Ferro (µg/L)	115	115	100,00%	1830	<20,0	200	6	94,78%
Fluoretos (µg/L)	6	6	100,00%	178	<100	1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	6	6	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	6	6	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	6	6	100,00%	<0,012		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	6	6	100,00%	<0,0015		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	6	6	100,00%	<0,025		---	-	-
Magnésio (mg/L)	6	6	100,00%	7,23	4,91	---	-	-
Manganês (µg/L)	115	115	100,00%	23,4	<5,00	50	0	100,00%
Mercúrio (µg/L)	6	6	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	6	6	100,00%	3,42	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	6	6	100,00%	2,79	1,57	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	6	6	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	109	109	100,00%	1,97	<0,80	5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	6	6	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Alacloro (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Atrazina (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilatrazina (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetoato (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Diurão (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Imidaclopride (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Isoproturão (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Linurão (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
MCPA (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metalaxil-M (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
S-Metolaclopro (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Oxamil (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Radão-222 (Bq/L)	6	6	100,00%	1,4	<0,8	500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	6	6	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	6	6	100,00%	35,5	19,0	200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	6	6	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	6	6	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	6	6	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	6	6	100,00%	58,5	27,2	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	6	6	100,00%	60	33	100	0	100,00%
Bromodichlorometano (µg/L)	6	6	100,00%	18	9	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	6	6	100,00%	6	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	6	6	100,00%	31	7	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	6	6	100,00%	11	6	---	-	-

**Avaliação:** O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Com exceção de dois incumprimentos do parâmetro Ferro, um deles com origem numa intervenção efetuada no Sistema de Abastecimento da EPAL e outro origem partilhada (EPAL/Consumidor), não foram identificadas anomalias no sistema de distribuição, nomeadamente no que diz respeito a alterações na exploração do sistema, nem foram registadas intervenções potencialmente relacionadas as ocorrências detetadas, pelo que se considerou que os restantes valores não conformes poderão ter tido como origem uma eventual falta de manutenção das respetivas redes prediais. Com base nos resultados das contra-análises efetuadas, considerou-se que as situações anómalas detetadas estavam normalizadas, sendo que a repetição da amostragem e respetivas análises de verificação confirmaram, ainda, a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.