

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			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	999	999	100,00%				5	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	333	333	100,00%	1,40	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	333	333	100,00%	31	0	0	4	98,80%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	333	333	100,00%	28	0	0	1	99,70%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	1 152	1 152	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	128	128	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	128	128	100,00%	403	133,3	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	128	128	100,00%	3,51	<2,00	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	128	128	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	128	128	100,00%	278	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	128	128	100,00%	50	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	128	128	100,00%	8,56 (a 21,2°C)	7,43 (a 21,8°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	128	128	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	128	128	100,00%	1,5	<0,30	4	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Inspeção	826	826	100,00%				1	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	6	6	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	128	128	100,00%	78,0	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	6	6	100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	6	6	100,00%	1,16	<0,500	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	6	6	100,00%	<0,025		---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /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%	<0,0030		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	6	6	100,00%	51,5	<20,0	1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	6	6	100,00%	<1		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	6	6	100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	6	6	100,00%	26,5	16,4	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	6	6	100,00%	1,32	0,94	---	-	-
Chumbo (µg/L)	6	6	100,00%	1,22	<0,500	10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	6	6	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	6	6	100,00%	40,1	17,7	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	128	128	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	6	6	100,00%	3,67	1,21	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 ₃ /L)	6	6	100,00%	85	53,8	---	-	-
Ferro (µg/L)	128	128	100,00%	366	<20,0	200	1	99,22%
Fluoretos (µg/L)	6	6	100,00%	166	<100	1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	6	6	100,00%	<0,0070		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	6	6	100,00%	<0,020		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	6	6	100,00%	<0,0030		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		---	-	-
Magnésio (mg/L)	6	6	100,00%	5,07	3,01	---	-	-
Manganês (µg/L)	128	128	100,00%	14,3	<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%	1,38	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	6	6	100,00%	2,44	2,09	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	6	6	100,00%	<0,00500		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	122	122	100,00%	1,4	<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 (µg/L)	6	6	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metolaclo (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%
Selénio (µg/L)	6	6	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	6	6	100,00%	46,3	15,7	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%	43,4	20,5	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	6	6	100,00%	44	34	100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	6	6	100,00%	12	8	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	6	6	100,00%	7	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	6	6	100,00%	27	10	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	6	6	100,00%	10	5,3	---	-	-

Avaliação:

O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei nº 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.

Não foram identificadas anomalias no Sistema de Abastecimento da EPAL, nomeadamente, no que diz respeito a alterações na exploração do sistema de abastecimento nem foram registadas intervenções potencialmente relacionadas com os incumprimentos, pelo que se considerou que os mesmos poderão ter como origem uma eventual falta de manutenção das redes prediais.