

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>360</b>	<b>360</b>	<b>100,00%</b>				<b>1</b>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl <sub>2</sub> )	120	120	100,00%	1,07	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	120	120	100,00%	48	0	0	1	99,17%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	120	120	100,00%	0		0	0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>414</b>	<b>414</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	46	46	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	46	46	100,00%	347	175,0	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	46	46	100,00%	2,71	<2,00	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	46	46	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	46	46	100,00%	>300	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	46	46	100,00%	>300	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	46	46	100,00%	8,40 (a 21,4°C)	7,70 (a 21,0°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	46	46	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	46	46	100,00%	2,7	<0,30	4	0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção</b>	<b>292</b>	<b>292</b>	<b>100,00%</b>				<b>3</b>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	2	2	100,00%	<0,5		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	46	46	100,00%	83,0	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	2	2	100,00%	1,01	<0,500	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	2	2	100,00%	0,037	<0,025	---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH <sub>4</sub> /L)	2	2	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,2		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0030		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	2	2	100,00%	36,7	<20,0	1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	2	2	100,00%	<3,00		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	2	2	100,00%	25,9	18,9	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	2	2	100,00%	1,36	0,84	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	2	2	100,00%	<0,500		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	2	2	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	2	2	100,00%	37,5	18,6	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	46	46	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	2	2	100,00%	3,60	1,38	2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	2	2	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	2	2	100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	2	2	100,00%	87	63,6	---	-	-
Ferro (µg/L)	46	46	100,00%	342	<20,0	200	3	93,48%
Fluoretos (µg/L)	2	2	100,00%	172	<100	1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0070		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,020		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0030		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		---	-	-
Magnésio (mg/L)	2	2	100,00%	5,33	3,99	---	-	-
Manganês (µg/L)	46	46	100,00%	19,5	<5,00	50	0	100,00%
Mercúrio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	2	2	100,00%	<1,00		20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	2	2	100,00%	2,07	1,77	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	2	2	100,00%	<0,00500		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	44	44	100,00%	1,46	<0,60	5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	2	2	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Alacloro (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Atrazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilatraxina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetoato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Diurão (µg/L)	2	2	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)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Isoproturão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Linurão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
MCPA (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metalaxil (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metolaclo (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Oxamil (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Selénio (µg/L)	2	2	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	2	2	100,00%	38,7	15,6	200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	2	2	100,00%	< 1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	2	2	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	2	2	100,00%	28,8	28,6	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	2	2	100,00%	53	44	100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	15	10	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	9	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	32	12	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	13	6	---	-	-

**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 pela EPAL 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 detetados, pelo que se considerou que os mesmos poderão ter como origem uma eventual falta de manutenção das redes prediais. A repetição da amostragem e os resultados das respetivas contra-análises confirmaram a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública, considerando-se que as situações anómalas detetadas estavam normalizadas.