

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	381	381	100,00%				1	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	127	127	100,00%	1,19	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	127	127	100,00%	1	0	0	1	99,21%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	127	127	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	405	405	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	45	45	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	45	45	100,00%	389	161,7	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	45	45	100,00%	4	<2	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	45	45	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	45	45	100,00%	>300	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	45	45	100,00%	>300	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	45	45	100,00%	8,58 (a 22,3°C)	7,75 (a 22,1°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	45	45	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	45	45	100,00%	1,8	<0,30	4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	257	257	100,00%				3	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	45	45	100,00%	62,6	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	1	1	100,00%	<0,04		---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	1	1	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	1	1	100,00%	<20,0		1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	1	1	100,00%	<3,00		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	1	1	100,00%	17,5		---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	1	1	100,00%	1,40		S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	1	1	100,00%	1,40		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	1	1	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	1	1	100,00%	22,0		250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	45	45	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	1	1	100,00%	5,7		2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,10		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	1	1	100,00%	60,0		---	-	-
Ferro (µg/L)	45	45	100,00%	640	<20,0	200	2	95,56%
Fluoretos (µg/L)	1	1	100,00%	<100		1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		---	-	-
Magnésio (mg/L)	1	1	100,00%	3,96		---	-	-
Manganês (µg/L)	45	45	100,00%	56,3	<5,00	50	1	97,78%
Mercúrio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	1	1	100,00%	1,54		20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	1	1	100,00%	2,34		50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	1	1	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	44	44	100,00%	1,43	<0,80	5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	1	1	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Alacloro (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Atrazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilatrazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetenamida-P (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetoato (µg/L)	1	1	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			
Diurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Imidaclopride (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Isoproturão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Linurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
MCPA (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metalaxil-M (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
S-Metolaclo (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metribuzina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Oxamil (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Radão-222 (Bq/L)	1	1	100,00%	<10,0		500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	1	1	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	1	1	100,00%	20,8		200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	1	1	100,00%	29,7		250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	1	1	100,00%	80		100	0	100,00%
Bromodichlorometano (µg/L)	1	1	100,00%	23		---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	48		---	-	-
Dibromodichlorometano (µg/L)	1	1	100,00%	9		---	-	-

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. Não foram identificadas anomalias no sistema de abastecimento da EPAL, nomeadamente no que diz respeito a alterações na exploração do sistema, nem foram registadas intervenções potencialmente relacionadas com os incumprimentos detetados, pelo que se considerou tratarem-se de situações pontuais e a sua origem associada a uma eventual falta de manutenção das respetivas redes prediais. Com base no resultado das contra-análises efetuadas, considerou-se que as situações anómalas registadas 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.