

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			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	381	381	100,00%				1	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	127	127	100,00%	0,75	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	127	127	100,00%	4	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>	414	414	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	46	46	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	46	46	100,00%	438	<20,0	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	46	46	100,00%	3	<2	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%	14	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	46	46	100,00%	5	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	46	46	100,00%	8,34 (a 21,4°C)	7,84 (a 21,9°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%	2,2	<0,30	4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	294	294	100,00%				1	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	46	46	100,00%	38,0	<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%	<0,500		10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	2	2	100,00%	<0,04		---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	2	2	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	2	2	100,00%	<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%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	2	2	100,00%	20,9	18,8	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	2	2	100,00%	1,35	1,28	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	2	2	100,00%	0,76	<0,50	10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	2	2	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	2	2	100,00%	23,2	17,4	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%	2,38	2,32	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%	<0,10		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	2	2	100,00%	69,2	62,5	---	-	-
Ferro (µg/L)	46	46	100,00%	319	<20,0	200	1	97,83%
Fluoretos (µg/L)	2	2	100,00%	<100		1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	2	2	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,012		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0015		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,025		---	-	-
Magnésio (mg/L)	2	2	100,00%	4,14	3,77	---	-	-
Manganês (µg/L)	46	46	100,00%	14,3	<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%	1,71	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	2	2	100,00%	2,57	2,41	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	2	2	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	44	44	100,00%	1,48	<0,80	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%
Desetilatrazina (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%
Dimetenamida-P (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%

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)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
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-M (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
S-Metolaclo (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metribuzina (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%
Radão-222 (Bq/L)	2	2	100,00%	<10,0		500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	2	2	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	2	2	100,00%	21,3	14,5	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%	28,4	28,0	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	2	2	100,00%	55	46	100	0	100,00%
Bromodiorometano (µg/L)	2	2	100,00%	15	14	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	<1,0		---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	36	26	---	-	-
Dibromodiorometano (µg/L)	2	2	100,00%	6	4,4	---	-	-

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.