

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			
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u></b>	<b>996</b>	<b>996</b>	<b>100,00%</b>				<b>10</b>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl <sub>2</sub> )	332	332	100,00%	1,10	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	332	332	100,00%	>80	0	0	9	97,29%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	332	332	100,00%	1	0	0	1	99,70%
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u></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%	432	141,0	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	115	115	100,00%	2,89	<2,00	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%	21	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	115	115	100,00%	33	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	115	115	100,00%	8,41 (a 20,6°C)	7,50 (a 20,9°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	115	115	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	115	115	100,00%	1,7	<0,30	4	0	100,00%
<b><u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u></b>	<b>767</b>	<b>767</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	6	6	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	115	115	100,00%	37,7	<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%	0,83	0,53	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	6	6	100,00%	0,033	<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%	28,7	<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%	28,5	19,1	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	6	6	100,00%	1,80	0,81	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	6	6	100,00%	<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%	33,3	21,9	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%	12,1	<1,00	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%	96,3	64,3	---	-	-
Ferro (µg/L)	115	115	100,00%	178	<20,0	200	0	100,00%
Fluoretos (µg/L)	6	6	100,00%	142	<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%	6,10	4,04	---	-	-
Manganês (µg/L)	115	115	100,00%	8,7	<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%	2,81	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	6	6	100,00%	2,81	1,65	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%	1,63	<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-Metolacoloro (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%	33	<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%	33,0	18,2	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%	47,9	21,3	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	6	6	100,00%	45	27	100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	6	6	100,00%	14	6	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	6	6	100,00%	7	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	6	6	100,00%	23	4,4	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	6	6	100,00%	11	5,0	---	-	-

**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.