

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><u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u></b>	<b>1 029</b>	<b>1 029</b>	<b>100,00%</b>				<b>7</b>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl <sub>2</sub> )	343	343	100,00%	58,00	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	343	343	100,00%	48	0	0	7	97,96%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	343	343	100,00%	0		0	0	100,00%
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u></b>	<b>1 188</b>	<b>1 188</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	132	132	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	132	132	100,00%	347	141,9	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	132	132	100,00%	2,71	<2,00	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	132	132	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	132	132	100,00%	>300	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	132	132	100,00%	>300	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	132	132	100,00%	8,64 (a 21,8°C)	7,53 (a 22,0°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	132	132	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	132	132	100,00%	4,1	<0,30	4	0	100,00%
<b><u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u></b>	<b>846</b>	<b>846</b>	<b>100,00%</b>				<b>8</b>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	6	6	100,00%	<0,5		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	132	132	100,00%	83,0	<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%	1,01	<0,500	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	6	6	100,00%	0,037	<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%	<0,0030		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	6	6	100,00%	36,7	<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%	<0,500		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	6	6	100,00%	25,9	18,0	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	6	6	100,00%	1,38	0,84	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	6	6	100,00%	3,17	<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%	37,5	16,3	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	132	132	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	6	6	100,00%	5,84	1,38	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%	87	61,1	---	-	-
Ferro (µg/L)	132	132	100,00%	706	<20,0	200	8	93,94%
Fluoretos (µg/L)	6	6	100,00%	172	<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%	5,33	3,93	---	-	-
Manganês (µg/L)	132	132	100,00%	19,5	<5,00	50	0	100,00%
Mercúrio (µg/L)	6	6	100,00%	0,374	<0,200	1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	6	6	100,00%	1,21	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	6	6	100,00%	2,51	1,77	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	6	6	100,00%	<0,00500		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	126	126	100,00%	1,46	<0,60	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%	38,7	12,1	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%	36,5	28,2	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	6	6	100,00%	53	36	100	0	100,00%
Bromodichlorometano (µg/L)	6	6	100,00%	16	10	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	6	6	100,00%	9	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	6	6	100,00%	32	12	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	6	6	100,00%	13	3,8	---	-	-

**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. Com exceção de um dos incumprimentos, 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 foram classificadas como situações pontuais não recorrentes e associadas a eventuais faltas 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.