

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><u>372</u></b>	<b><u>372</u></b>	<b><u>100,00%</u></b>				<b><u>5</u></b>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl <sub>2</sub> )	124	124	100,00%	0,88	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	124	124	100,00%	26	0	0	5	95,97%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	124	124	100,00%	0		0	0	100,00%
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u></b>	<b><u>423</u></b>	<b><u>423</u></b>	<b><u>100,00%</u></b>				<b><u>1</u></b>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	47	47	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	47	47	100,00%	476	153,9	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	47	47	100,00%	2,90	<2,00	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	47	47	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	47	47	100,00%	139	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	47	47	100,00%	70	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	47	47	100,00%	8,93 (a 20,5°C)	7,71 (a 20,0°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	47	47	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	47	47	100,00%	11	<0,30	4	1	97,87%
<b><u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u></b>	<b><u>299</u></b>	<b><u>299</u></b>	<b><u>100,00%</u></b>				<b><u>2</u></b>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	47	47	100,00%	149	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	2	2	100,00%	<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%	<0,30		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%	19,7	19,0	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	2	2	100,00%	1,40	1,36	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	2	2	100,00%	0,64	<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%	19,1	17,3	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	47	47	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	2	2	100,00%	11,7	3,63	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%	64,7	60,1	---	-	-
Ferro (µg/L)	47	47	100,00%	2373	<20,0	200	1	97,87%
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%	3,75	3,10	---	-	-
Manganês (µg/L)	47	47	100,00%	117	<5,00	50	1	97,87%
Mercúrio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	2	2	100,00%	2,69	1,18	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	2	2	100,00%	2,74	2,41	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)	45	45	100,00%	1,61	<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%
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%
Radão-222 (Bq/L)	2	2	100,00%	<0,8		500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	2	2	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	2	2	100,00%	16,9	16,5	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%	27,6	21,4	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	2	2	100,00%	51	40	100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	14	12	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	1,1	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	30	22	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	6	5,6	---	-	-

**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 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 os incumprimentos detetados, pelo que foram classificadas como situações pontuais não recorrentes e a sua origem associada a uma eventual falta de manutenção das respetivas redes prediais. Com base nos resultados das contra-análises efetuadas, considerou-se que as situações anómalas detetadas estavam normalizadas, sendo que a repetição da amostragem e respetivas análises confirmaram, ainda, a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.