

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>	<u>1 029</u>	<u>1 029</u>	<u>100,00%</u>				<u>19</u>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	343	343	100,00%	2,04	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	343	343	100,00%	170	0	0	19	94,46%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	343	343	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>1 188</u>	<u>1 188</u>	<u>100,00%</u>				<u>1</u>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	132	132	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	132	132	100,00%	378	132,8	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	132	132	100,00%	5,23	<2,00	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	132	132	100,00%	1	0	0	1	99,24%
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%	8,73 (a 21,7°C)	7,35 (a 20,7°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%	3,2	<0,30	4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	<u>852</u>	<u>852</u>	<u>100,00%</u>				<u>7</u>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	6	6	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	132	132	100,00%	106,2	<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%	<0,50		10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	6	6	100,00%	<0,025		---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /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%	<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%	21,6	17,6	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	6	6	100,00%	1,80	1,27	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	6	6	100,00%	1,14	<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%	20,3	15,1	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	132	132	100,00%	2	0	0	1	99,24%
Cobre (µg/L)	6	6	100,00%	15,0	<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 ₃ /L)	6	6	100,00%	73,3	59,6	---	-	-
Ferro (µg/L)	132	132	100,00%	531	<20,0	200	5	96,21%
Fluoretos (µg/L)	6	6	100,00%	<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%	4,71	3,77	---	-	-
Manganês (µg/L)	132	132	100,00%	51,4	<5,00	50	1	99,24%
Mercúrio (µg/L)	6	6	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	6	6	100,00%	3,87	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	6	6	100,00%	3,43	2,34	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	6	6	100,00%	<0,00500		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	126	126	100,00%	2,38	<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 (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%
Radão-222 (Bq/L)	6	6	100,00%	<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%	16,4	12,5	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%	34,8	25,4	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	6	6	100,00%	66	42	100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	6	6	100,00%	17	12	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	6	6	100,00%	<1,0		---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	6	6	100,00%	43	26	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	6	6	100,00%	6	3,8	---	-	-

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 na legislação em vigor.

Com exceção de um incumprimento de Bactérias coliformes, com origem numa intervenção efetuada no Sistema de Abastecimento da EPAL e de três incumprimentos de Ferro, bem como o incumprimento de Manganês, com origem no material da própria rede de abastecimento, não foram identificadas anomalias no sistema de distribuição da EPAL, nomeadamente no que diz respeito a alterações na exploração do sistema, nem foram registadas outras intervenções potencialmente relacionadas com as ocorrências detetadas, pelo que se considerou que os restantes valores não conformes poderão ter tido como origem 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 de verificação confirmaram, ainda, a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.