

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			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	345	345	100,00%				3	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	115	115	100,00%	1,40	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	115	115	100,00%	31	0	0	2	98,26%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	115	115	100,00%	28	0	0	1	99,13%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	387	387	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	43	43	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	43	43	100,00%	367	135,4	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	43	43	100,00%	3,51	<2,00	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	43	43	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	43	43	100,00%	16	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	43	43	100,00%	31	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	43	43	100,00%	8,45 (a 20,7°C)	7,75 (a 21,8°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	43	43	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	43	43	100,00%	1,5	<0,30	4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	277	277	100,00%				1	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	43	43	100,00%	50,7	<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%	<0,025		---	-	-
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%	<0,0030		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%	<1		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	2	2	100,00%	17,9	16,4	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	2	2	100,00%	1,32	1,18	---	-	-
Chumbo (µg/L)	2	2	100,00%	0,83	<0,500	10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	2	2	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	2	2	100,00%	18,5	17,7	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	43	43	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	2	2	100,00%	3,67	1,49	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%	56,8	53,8	---	-	-
Ferro (µg/L)	43	43	100,00%	366	<20,0	200	1	97,67%
Fluoretos (µg/L)	2	2	100,00%	<100		1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0070		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,020		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0030		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		---	-	-
Magnésio (mg/L)	2	2	100,00%	3,13	3,01	---	-	-
Manganês (µg/L)	43	43	100,00%	9,1	<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%	1,38	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	2	2	100,00%	2,43	2,09	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	2	2	100,00%	<0,00500		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	41	41	100,00%	1,4	<1,0	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%
Selénio (µg/L)	2	2	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	2	2	100,00%	17,2	15,7	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%	20,6	20,5	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	2	2	100,00%	44	36	100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	12	12	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	<1,0		---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	27	17	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	7	5,3	---	-	-

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 de abastecimento nem foram registadas intervenções potencialmente relacionadas com os incumprimentos, pelo que se considerou que os mesmos poderão ter como origem uma eventual falta de manutenção das redes prediais.