

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>	1 092	1 092	100,00%				2	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	364	364	100,00%	1,20	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	364	364	100,00%	1	0	0	2	99,45%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	364	364	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	1 161	1 161	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	129	129	100,00%	1	<1	3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	129	129	100,00%	389	<20,0	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	129	129	100,00%	4	<2	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	129	129	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	129	129	100,00%	>300	0	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	129	129	100,00%	>300	0	S/ alteração anormal	-	100,00%
pH (E.Sørensen)	129	129	100,00%	8,65 (a 21,2°C)	7,00 (a 21,9°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	129	129	100,00%	1	<1	3	0	100,00%
Turvação (UNT)	129	129	100,00%	1,8	<0,30	4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	805	805	100,00%				3	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	5	5	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	129	129	100,00%	62,6	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	5	5	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	5	5	100,00%	0,86	<0,50	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	5	5	100,00%	0,07	<0,04	---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	5	5	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	5	5	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	5	5	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	3	3	100,00%	34,9	<20,0	1000	0	100,00%
Boro (mg/L)	2	2	100,00%	0,0335	0,0267	1,5	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	5	5	100,00%	3,39	<3,00	10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	5	5	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	5	5	100,00%	27,1	17,1	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	5	5	100,00%	1,48	1,03	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	5	5	100,00%	3,09	<0,50	10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	5	5	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	5	5	100,00%	33,0	<7,50	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	129	129	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	5	5	100,00%	22,1	2,24	2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	5	5	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	5	5	100,00%	<0,10		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	5	5	100,00%	88,4	57,9	---	-	-
Ferro (µg/L)	129	129	100,00%	640	<20,0	200	2	98,45%
Fluoretos (µg/L)	5	5	100,00%	149	<100	1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	5	5	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	5	5	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	5	5	100,00%	<0,012		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	5	5	100,00%	<0,0015		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	5	5	100,00%	<0,025		---	-	-
Magnésio (mg/L)	5	5	100,00%	5,06	3,68	---	-	-
Manganês (µg/L)	129	129	100,00%	56,3	<5,00	50	1	99,22%
Mercúrio (µg/L)	5	5	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	5	5	100,00%	1,54	1,01	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	5	5	100,00%	2,34	1,91	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	5	5	100,00%	0,0097	<0,0050	0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	124	124	100,00%	1,90	<0,80	5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	5	5	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Alacloro (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Atrazina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilatrazina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetenamida-P (µg/L)	5	5	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			
Dimetoato (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Diurão (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Imidaclopride (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Isoproturão (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Linurão (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
MCPA (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metalaxil-M (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
S-Metolacloro (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metribuzina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Oxamil (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	5	5	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Radão-222 (Bq/L)	5	5	100,00%	<10,0		500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	5	5	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	5	5	100,00%	32,9	13,9	200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	5	5	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	5	5	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	5	5	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	5	5	100,00%	35,2	25,4	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	5	5	100,00%	80	49	100	0	100,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	5	5	100,00%	23	12	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	5	5	100,00%	10	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	5	5	100,00%	48	17	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	5	5	100,00%	13	4,5	---	-	-

Avaliação: Até dia 21 de agosto de 2023 (inclusive), 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. A partir de dia 22 de agosto de 2023, o valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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 análises de verificação 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.