

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	1 092	1 092	100,00%				6	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	364	364	100,00%	1,90	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	364	364	100,00%	>80	0	0	6	98,35%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	364	364	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	1 040	1 040	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	130	130	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	130	130	100,00%	628	164,4	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	130	130	100,00%	5	<2	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	130	130	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	130	130	100,00%	66	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	130	130	100,00%	8,31 (a 20,7°C)	7,74 (a 20,6°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	130	130	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	130	130	100,00%	1,9	<0,30	4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	825	825	100,00%				3	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	5	5	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	130	130	100,00%	67,2	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	5	5	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	5	5	100,00%	0,84	<0,50	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	5	5	100,00%	<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 (mg/L)	5	5	100,00%	0,0377	<0,0200	1,5	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	5	5	100,00%	<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%	20,2	15,4	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	5	5	100,00%	1,98	1,04	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	5	5	100,00%	1,24	<0,50	10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	5	5	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloratos (mg/L)	5	5	100,00%	0,215	0,0515	0,70	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	5	5	100,00%	33,8	<7,50	250	0	100,00%
Cloritos (mg/L)	5	5	100,00%	<0,0250		0,70	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	130	130	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	5	5	100,00%	22,2	<1,00	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%	70,4	52,5	---	-	-
Ferro (µg/L)	130	130	100,00%	1260	<20,0	200	3	97,69%
Fluoretos (µg/L)	5	5	100,00%	132	<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%	4,85	3,43	---	-	-
Manganês (µg/L)	130	130	100,00%	33,8	<5,00	50	0	100,00%
Mercurio (µg/L)	5	5	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	5	5	100,00%	3,58	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	5	5	100,00%	2,81	1,78	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	5	5	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	125	125	100,00%	2,35	<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	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%
M656PH051 (µg/L)	5	5	100,00%	<0,03		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%
S-Metolaclo (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%
Potássio (mg/L)	5	5	100,00%	2,14	<1,00	S/ alteração anormal	-	-
Radão-222 (Bq/L)	5	5	100,00%	<10,0		500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	5	5	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Sódio (mg/L)	5	5	100,00%	41,8	13,7	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%	39,9	<10,0	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	5	5	100,00%	69	37	100	0	100,00%
Bromodichlorometano (µg/L)	5	5	100,00%	21	11	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	5	5	100,00%	7	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	5	5	100,00%	28	22	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	5	5	100,00%	16	4,2	---	-	-

Avaliação: O Valor Paramétrico refere-se à legislação em vigor no período de colheita identificado (Decreto-Lei n.º 69/2023).

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no(s) diploma(s) legal(ais) aplicável(eis).

Relativamente aos incumprimentos, 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 a sua ocorrência, pelo que se considerou tratar-se de uma situação pontual e a sua origem associada a uma eventual falta de manutenção da respetiva rede predial.

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.