

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	375	375	100,00%				0	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	125	125	100,00%	1,51	<0,15	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	125	125	100,00%	0		0	0	100,00%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	125	125	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	352	352	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	44	44	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	44	44	100,00%	608	184,2	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	44	44	100,00%	3	<2	20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	44	44	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	44	44	100,00%	25	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	44	44	100,00%	8,65 (a 22,1°C)	7,83 (a 23,3°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	44	44	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	44	44	100,00%	1,6	<0,30	4	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Inspeção	290	290	100,00%				1	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	44	44	100,00%	65,7	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	2	2	100,00%	0,69	0,52	10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	2	2	100,00%	<0,04		---	-	-
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%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L)	2	2	100,00%	<0,0200		1,5	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%	23,9	20,6	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	2	2	100,00%	2,19	1,71	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	2	2	100,00%	2,01	<0,50	10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	2	2	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloratos (mg/L)	2	2	100,00%	0,198	0,187	0,70	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	2	2	100,00%	31,2	20,0	250	0	100,00%
Cloritos (mg/L)	2	2	100,00%	<0,0250		0,70	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	44	44	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	2	2	100,00%	2,78	2,75	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%	84,4	70,9	---	-	-
Ferro (µg/L)	44	44	100,00%	568	<20,0	200	1	97,73%
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%	6,01	4,70	---	-	-
Manganês (µg/L)	44	44	100,00%	32,7	<5,00	50	0	100,00%
Mercurio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	2	2	100,00%	1,49	1,19	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	2	2	100,00%	3,46	2,58	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	2	2	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	42	42	100,00%	1,29	<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%
Dimetenamida-P (µg/L)	2	2	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)	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%
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-M (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
M656PH051 (µg/L)	2	2	100,00%	<0,03		0,10	0	100,00%
Metribuzina (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%
S-Metolaclo (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%
Potássio (mg/L)	2	2	100,00%	2,12	1,63	S/ alteração anormal	-	-
Radão-222 (Bq/L)	2	2	100,00%	<10,0		500	0	100,00%
Selénio (µg/L)	2	2	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Sódio (mg/L)	2	2	100,00%	27,5	16,4	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%	47,0	34,3	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	2	2	100,00%	51	43	100	0	100,00%
Bromodichlorometano (µg/L)	2	2	100,00%	15	14	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	<1,0		---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	32	20	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	8	4,8	---	-	-

Avaliação: O Valor Paramétrico refere-se à legislação em vigor no período de colheita identificado (a partir de 22 de agosto de 2023, o 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).

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 o incumprimento detetado, 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 no resultado da contra-análise efetuada, considerou-se que a situação anómala registada estava normalizada, sendo que a repetição da amostragem e respetiva análise de verificação confirmou, ainda, a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.