

Zona de abastecimento: Paúl
Pontos de amostragem: PA20, PA32, PA46**Período:** 2º Trimestre de 2026

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,31	0,51	---	---	3	3	100%
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ mL)	Sem alteração	0	5	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	560	571	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	7,5	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40 (l.q.)	<40 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (UNT)	4	<0,8 (l.q.)	<0,8 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	47	47	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,1 (l.q.)	<0,1 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10,0	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10,0	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2 (l.q.)	<0,2 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003 (l.q.)	<0,003 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A (µg/L)	2,5	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	0,0311	0,0311	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	61	61	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750 (l.q.)	<0,750 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	220	220	---	---	1	1	100%
Fluoreto (mg/L F)	1,5	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	20	20	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,3 (l.q.)	<0,3 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l)	---	4,5	4,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	57	57	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO2)	0,7	<0,0050 (l.p.)	<0,0050 (l.p.)	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3)	0,7	0,0499	0,0499	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	39	39	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	50	50	0	100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/l)	0,1	0,148	0,148	0	100%	1	1	100%
Urânio 234 (Bq/l)	---	0,061	0,061	0	100%	1	1	100%
Urânio 238 (Bq/l)	---	0,062	0,062	0	100%	1	1	100%
Rádio 226 (Bq/l)	---	<0,01 (l.q.)	<0,01 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Polónio 210 (Bq/l)	---	<0,01 (l.q.)	<0,01 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(Bq/l)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L) e Tricloroetano(µg/L)	10	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2 (l.q.)	<0,2 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	9,53	9,53	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,1 (l.p.)	<0,1 (l.p.)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	6,81	6,81	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,3	0,3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,42	2,42	---	---	1	1	100%
Ácidos haloacéticos (HAA) (µg/l)	60,00	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Ácido monocloroacético (µg/l)	---	<2,0 (l.q.)	<2,0 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido dicloroacético (µg/l)	---	<0,50 (l.q.)	<0,50 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido monobromoacético (µg/l)	---	<2,0 (l.q.)	<2,0 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido dibromoacético (µg/l)	---	2,51	2,51	---	---	1	1	100%
Ácido tricloroacético (µg/l)	---	<0,50 (l.q.)	<0,50 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Urânio (µg U/l)	30,00	6,42	6,42	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (µg/l)	0,10	<0,00150 (l.q.)	<0,00150 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorobutanóico (µg/l)	---	<0,00150 (l.q.)	<0,00150 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluoropentanóico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorohexanóico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%

Zona de abastecimento: Paúl
Pontos de amostragem: PA20, PA32, PA46

Período: 2º Trimestre de 2026

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Ácido perfluoroheptanóico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorooctanóico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorononanoico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorodecanóico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluoroundecanóico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorododecanóico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorotridecanóico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorobutanossulfónico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluoropentanossulfónico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorohexanossulfónico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluoroheptanossulfónico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorooctanossulfónico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorononanossulfónico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorodecanossulfónico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluoroundecanossulfónico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorododecanossulfónico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Ácido perfluorotridecanossulfónico (µg/l)	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Terbucanazol (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Metolacloz (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Metaxil (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
AMPA (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%

Nº Pontos de Amostragem: 3	N.º Análises Realizadas =	125	% Análises Realizadas=	100%
	Nº Análises Previstas =	125	% Análises que cumprem a legislação=	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na zona de abastecimento está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável, não se registando incumprimentos.

Observações:

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com a legislação em vigor; **N.º de Análises Previstas** - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); **% de Análises Realizadas** - relativas ao PCQA aprovado; **Vmáx e Vmín** - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; **% Análises Conformes** - que cumprem a legislação; **l.q.**-limite de quantificação; **l.d.**-limite de deteção.

A Direção Técnica: Engª Vera Vicente

Assinatura:

13/08/2026