

Zona de abastecimento: Paúl
Pontos de amostragem: PA26, PA42, PA48

Período: 2º Trimestre de 2025

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)	---	0,35	0,50	---	---	3	3	100%
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ mL)	Sem alteração	6	6	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	569	569	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40 (l.q.)	<40 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,8 (l.q.)	<0,8 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	47	47	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,030 (l.q.)	<0,030 (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%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (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 =	36	% Análises Realizadas=	100%
	Nº Análises Previstas =	36	% Análises que cumprem a legislação=	100%

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

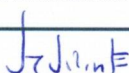
Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na zona de abastecimento está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável, não se registando incumprimentos.

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 detecção.

A Direção Técnica: Engª Vera Vicente

Assinatura:



Data: 20-08-2025

Zona de abastecimento: EPAL

Pontos de amostragem: E53, E14, E37

Período: 2º Trimestre de 2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,40	0,41	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	117	117	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,8 (l.q.)	<0,8 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	19	19	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb) (1)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) (1)	10,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) (1)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B) (1)	1000,0	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3) (1)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) (1)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) (1)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 - Dicloretano (µg/L) (1)	3,0	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F) (1)	1,5	<100	<100	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg) (1)	1	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3) (1)	50	1,54	1,54	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) (1)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) (1)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) (1)	200	6,47	6,87	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)(1)	250	13,8	13,8	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(mSv/ano) (1)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Atividade alfa-total (Bq/L) (1)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L) e Tricloroeteno(µg/L) (1)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L) (1)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	---
Tricloroeteno(µg/L) (1)	---	<1,0	<1,0	---	---	1	1	---
Pesticidas – total (µg/L) (1)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMA (µg/L) (1)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L) (1)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) (1)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida -P (µg/L) (1)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glisofato (µg/L) (1)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L) (1)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L) (1)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil-M (µg/L) (1)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
S-Metolaclozolo (µg/L) (1)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
M656PH0501 (µg/L) (1)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L) (1)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) (1)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%

Nota1: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta EPAL

Nº Pontos de Amostragem: 3

N.º Análises Realizadas = 51

% Análises Realizadas= 100,0%

N.º Análises Previstas = 51

% Análises que cumprem a legislação= 100,0%

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

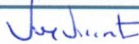
Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na zona de abastecimento está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável, não se registando incumprimentos.

Observações:

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **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: Eng.ª Vera Vicente

Assinatura:



Data: 21-08-2025