

# Água de Paredes, Boa para Beber

## MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE PAREDES

2.º Trimestre de 2016  
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	41	41	100,00%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	41	41	100,00%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,97	---	---	41	41	100,00%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	41	0	100%	7	7	100,00%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	8	8	100,00%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	8	8	100,00%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3	---	---	8	8	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	160	190	0	100%	8	8	100,00%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100,00%
Cor (mg/L PCO)	20	<1	1,6	0	100%	8	8	100,00%
pH (Unidades pH)	6,5 a 9	6,7	7,4	0	100%	8	8	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	200	<25	<25	0	100%	3	3	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	<5	0	100%	8	8	100,00%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <sup>(2)</sup>	50	<1	5,1	0	100%	9	9	100,00%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	2	2	100,00%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	1,6	0	100%	8	8	100,00%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100,00%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100,00%
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100%	8	8	100,00%
Antimónio (µg/L Sb) <sup>(2)</sup>	5	<1	3,1	0	100%	3	3	100,00%
Arsénio (µg/L As) <sup>(2)</sup>	10	<1	3,5	0	100%	3	3	100,00%
Benzeno (µg/L) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	2	2	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	100,00%
Boro (mg/L B) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,1	<0,1	0	100%	3	3	100,00%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <sup>(2)</sup>	10	<2,5	<9	0	100%	3	3	100,00%
Cádmio (µg/L Cd) <sup>(2)</sup>	5,0	<0,3	<0,5	0	100%	3	3	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	---	15	21	---	---	2	2	100,00%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100,00%
Cianetos (µg/L CN) <sup>(2)</sup>	50	<10	<10	0	100%	3	3	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,005	0,0083	0	100%	2	2	100,00%
Crómio (µg/L Cr) <sup>(2)</sup>	50	<0,8	<5	0	100%	3	3	100,00%
1,2 - dicloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	3	3	100,00%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	68	87	---	---	2	2	100,00%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100,00%
Fluoretos (mg/L F) <sup>(2)</sup>	1,5	<0,1	0,11	0	100%	3	3	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,9	12	---	---	2	2	100,00%
Mercurio (µg/L Hg) <sup>(2)</sup>	1	<0,2	<2	1	50%	2	2	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100,00%
Selénio (µg/L Se) <sup>(2)</sup>	10	<2,5	<2,5	0	100%	3	3	100,00%
Cloretos (mg/L Cl) <sup>(2)</sup>	250	10	11,7	0	100%	3	3	100,00%
Sódio (mg/L Na) <sup>(2)</sup>	200	5,4	10	0	100%	3	3	100,00%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <sup>(2)</sup>	250	5,6	19	0	100%	3	3	100,00%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100,00%
Tetracloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	---	<0,5	<0,5	---	---	3	3	100,00%
Tricloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	---	<0,5	<0,5	---	---	3	3	100,00%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	100,00%
Benzol(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100,00%
Benzol(a)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100,00%
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100,00%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100,00%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,5	95,8	0	100%	2	2	100,00%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,4	84	---	---	2	2	100,00%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	2	2	100,00%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,5	10	---	---	2	2	100,00%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	<0,5	1,8	---	---	2	2	100,00%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,06	<0,06	0	100%	2	2	100,00%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100,00%
Atrazina(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100,00%
Desetilatraxina(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100,00%
Bentazona (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,025	---	0	100%	1	1	100,00%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100,00%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100,00%
Dimetoato (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,06	<0,06	0	100%	2	2	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100,00%
Tebuconazol (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,025	---	0	100%	1	1	100,00%
Radão (Bq/L)	500,00	<3,185	38,75	0	100%	2	2	100,00%
Dose indicativa total (mSv/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	3	3	100,00%
Alfa total (Bq/L) <sup>(2)</sup>	0,50	<0,013	0,06	0	100%	3	3	100,00%
Beta Total (Bq/L) <sup>(2)</sup>	1,00	<0,0565	0,12	0	100%	3	3	100,00%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Origem AdDP - Lever Norte, Sarnada, Paredes e Visalto.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta Águas do Norte, SA.

NOTA 3: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta Águas do Norte, SA e pela entidade gestora em baixa AP - Águas de Paredes, SA.

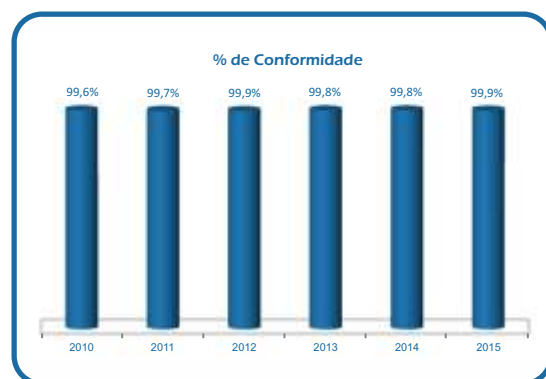
### Definições:

**Controlo de Rotina:** tem como objetivo fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes, especialmente a desinfecção, tendo em vista determinar a conformidade da água com os valores paramétricos estabelecidos no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto;

**Controlo de Inspeção:** tem como objetivo obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto;

**Conservativos:** parâmetros em relação aos quais não há alterações desfavoráveis entre o ponto de entrega em alta e as torneiras dos consumidores, estando, neste caso, a EG em baixa dispensada de efetuar o seu controlo analítico.

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):** Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.



	2.º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises realizadas	325	325	1107	565
% de análises realizadas	100		51	
N.º de incumprimentos	0		0	
% de resultados conformes	100,0		100,0	

A Água distribuída pela Águas de Paredes apresentou uma boa qualidade, durante o período em questão, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança.



Qualidade Exemplar da Água para Consumo Humano

