

Separa as águas, siga este conselho.

+ Segura + Económica + Disponível

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE PAREDES

3.º Trimestre de 2022 01 de julho a 30 de setembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	33	33	100,00%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	33	33	100,00%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,30	1,00	—	—	33	33	100,00%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	56	0	100%	8	8	100,00%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	161	305	0	100%	8	8	100,00%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	8	8	100,00%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	8	8	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	390	1	67%	3	3	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	58	1	88%	8	8	100,00%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	8	8	100,00%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	8	8	100,00%
pH (Unidades pH)	8,5 a 9,5	7	8,1	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	<0,20	<0,20	0	100%	8	8	100,00%
1,2-dicloroetano (µg/L) ⁽²⁾	3,0	<0,3	<0,750	0	100%	4	4	100,00%
Amónio (mg/L NH ₃)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	3	3	100,00%
Amónio (µg/L NH ₃) ⁽²⁾	5,0	<0,5	4,66	0	100%	4	4	100,00%
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	0,7	3,4	0	100%	4	4	100,00%
Benzeno (µg/L) ⁽²⁾	1,0	<0,20	<0,3	0	100%	4	4	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	3	3	100,00%
Boro (mg/L B) ⁽²⁾	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	4	4	100,00%
Bromatos (mg/L BrO ₃) ⁽³⁾	10	<1,5	<2,0	0	100%	4	4	100,00%
Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾	5,0	<0,5	<1,0	0	100%	4	4	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	—	16	26	—	—	3	3	100,00%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	3	3	100,00%
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<1,0	<5	0	100%	4	4	100,00%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	0,32	0,32	0	100%	1	1	100,00%
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	14	21	0	100%	4	4	100,00%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	0,14	0,14	0	100%	1	1	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	3	3	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100,00%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	60	100	—	—	3	3	100,00%
Fluoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1,5	0,083	0,14	0	100%	4	4	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	—	1,2	14	—	—	3	3	100,00%
Mercúrio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1,0	<0,010	<0,30	0	100%	4	4	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100,00%
Nitatos (mg/L NO ₃) ⁽³⁾	50	<1,0	3,2	0	100%	4	4	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	<0,010	<0,010	0	100%	3	3	100,00%
Oxidabilidade (mg/L Q)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100,00%
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100,00%
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	6,9	14	0	100%	4	4	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ⁽²⁾	250	6,9	35	0	100%	4	4	100,00%
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20	<3	0	100%	4	4	100,00%
Tetracloreto (µg/L) ⁽²⁾	—	<0,20	<3	—	—	4	4	100,00%
Tricloroetano (µg/L) ⁽²⁾	—	<0,10	<0,3	—	—	4	4	100,00%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	100,00%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	3	3	100,00%
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	3	3	100,00%
Benzo(g)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	3	3	100,00%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	3	3	100,00%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	33	0	100%	3	3	100,00%
Cloroformo (µg/L)	—	<3	20	—	—	3	3	100,00%
Bromoformo (µg/L)	—	<3	<3	—	—	3	3	100,00%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	<3	9	—	—	3	3	100,00%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	<3	4	—	—	3	3	100,00%
Pesticidas - total (µg/L) ⁽²⁾	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100,00%
Alaclore (µg/L) ⁽²⁾	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Bentazona (µg/L) ⁽²⁾	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Clorpirifos (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100,00%
Desetilsimazina (µg/L) ⁽²⁾	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Desetiltetrabutimidazina (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100,00%
Dimetato (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100,00%
Diuron (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100,00%
Imidaclopride (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100,00%
MCPA (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100,00%
Metalaxil (µg/L) ⁽²⁾	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Metolaclore (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100,00%
Ometato (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100,00%
Simazina (µg/L) ⁽²⁾	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Terbutimidazina (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100,00%
2,4-D ⁽²⁾	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100,00%
Alfa total (Bq/L) ⁽²⁾	0,10 ⁽²⁾	<0,04	<0,04	—	—	4	4	100,00%
Beta total (Bq/L) ⁽²⁾	1,0 ⁽²⁾	—	—	—	—	0	0	—
Dose indicativa total (mSv/L) ⁽²⁾	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	4	4	100,00%
Rádio (Bq/L)	500	41	41	0	100%	2	2	100,00%

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

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta AdDP - Águas do Douro e Paiva, SA.

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

NOTA 4: Níveis de verificação (alerta)

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, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

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, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

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):

O incumprimento em ferro verificado foi registado na zona de abastecimento de Sarnada. Após a inspeção efetuada detetou-se que o incumprimento se deveu a uma falha pontual no sistema de tratamento. A situação foi regularizada de imediato.

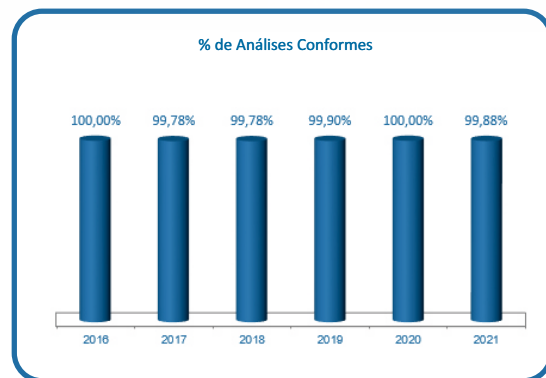
Quanto ao incumprimento em manganês, detetado na zona de abastecimento de Origem AdDP Lever Norte, não foram tomadas medidas corretivas porque após a inspeção efetuada não se detetou qualquer anomalia como causa do incumprimento e as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

As situações de incumprimento ocorridas foram acompanhadas pela Autoridade de Saúde, que considerou não ter existido risco para a saúde humana.

Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

Responsável da Qualidade da Água: Mariana Frada

Data de publicação no website: 2022-11-10



	3.º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises realizadas**	305	305	917	725
% de análises realizadas	100%		79%	
N.º de incumprimentos**	2		4	
% de resultados conformes	99,1%		99,2%	

** não inclui contabilização de parâmetros conservativos.

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.



be water

Águas de Paredes