

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Douro e Paiva, S.A., divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de entrega às Entidades Gestoras em baixa de sistemas de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água fornecida está em conformidade com os requisitos legais.

Parâmetros	Unidades	Nº Análises PCQA		% Realizadas	Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	9	9	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	9	9	100%	0,60	0,60	-	0	100%
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100 mL	9	9	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	3	3	100%	<10	33,2	200	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	3	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	3	3	100%	<44,6	188,0	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	3	3	100%	<3	5,3	20	0	100%
Enterococos	N/100 mL	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Ferro	µg/L Fe	3	3	100%	<20	200	200	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	3	3	100%	0	4	Sem alteração anormal	0	100%
Número de colónias a 37 °C	N/mL	3	3	100%	0	3	Sem alteração anormal	0	100%
pH	Unidades pH	3	3	100%	6,9	7,6	≥6,5 e ≤9,5	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	3	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	3	3	100%	<1	1,4	4	0	100%
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,75	<0,75	3,0	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100%	<0,05	<0,05	0,50	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<1	<1	5	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3	<3	10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,003	<0,003	0,010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,01	<0,01	1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100%	<5	<5	10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<0,08	<0,08	5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<2,5	<2,5	-	0	100%
Carbono orgânico total (COT)	mg/L C	-	-	-	-	-	Sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	1,20	1,20	10	0	100%
Cianetos	µg/L Cn	1	1	100%	<10	<10	50	0	100%
Cloratos	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	0,7	-	-
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100%	<10	<10	250	0	100%
Cloritos	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	0,7	-	-
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	0,12	0,12	2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<3	<3	50	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	18,10	18,10	-	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,3	<0,3	1,5	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	0,46	0,46	-	0	100%
Manganês	µg/L Mn	3	3	100%	<4	5,2	50	0	100%
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,01	<0,01	1,0	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<2	<2	20	0	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100%	<10	<10	50	0	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100%	<0,01	<0,01	0,50	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100%	1,30	1,30	5,0	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<2	<2	10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	<5	<5	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100%	<10	<10	250	0	100%
Tetracloretoeno e Tricloretoeno	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	10	0	100%
Tetracloretoeno	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	-	0	100%
Tricloretoeno	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	-	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	100%
Trihalometanos - total	µg/L	-	-	-	-	-	-	0	-
Bromodiclorometano	µg/L	3	3	100%	<0,2	6,73	-	0	100%
Bromofórmio	µg/L	3	3	100%	<0,2	0,70	-	0	100%
Clorofórmio	µg/L	3	3	100%	8,3	43,9	-	0	100%
Dibromodlorometano	µg/L	3	3	100%	0,39	3,09	-	0	100%
Pesticidas - total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
2,4-D	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	0	100%
Bentazona	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	0	100%
Clorpirifos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutiazina	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	0	100%
Dimetoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Iridaclorpride	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Metaxil	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	0	100%
Metolaclo	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Oxadiazão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutiazina	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0,10	0	100%
Alfa total	Bq/L	1	1	100%	<0,04	<0,04	0,1(*)	0	100%
Beta total	Bq/L	-	-	-	-	-	1,0(*)	-	-
Dose indicativa	mSv/ano	1	1	100%	<0,1	<0,1	0,10	0	100%
Radão	Bq/L	1	1	100%	<10	<10	500	0	100%
Totais		119	119	100%			0	0	100%

E eu, Pedro Manuel de Almeida Valente, chefe de Divisão de Ambiente e Serviços Urbanos, o subscrevi.

Edifício Municipal, 15 de Janeiro de 2023

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): não aplicável.

O Vereador da Câmara Municipal, em regime de permanência



José Alexandre Coujinho Bastos de Pinho