1 ° Trimestre de 2026

Qualidade da Água para Consumo Humano

Ponto de Entrega em Alta:

Gaia

1ª Via

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, 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.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N° Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 ml	38	38	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/l Cl_2	38	38	100%	0,70	1,05	-	-	-
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	38	38	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/l Al	12	12	100%	<20	30	200	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	12	12	100%	<1	<1	3	0	100%
Clostridium perfringens	N/100ml	12	12	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	12	12	100%	140	186	2500	0	100%
Cor	mg/l PtCo	12	12	100%	<2,0	<2,0	20	0	100%
Enterococos	N/100 ml	12	12	100%	0	0	0	0	100%
Ferro	µg/l Fe	1	1	100%	<20	<20	200	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	12	12	100%	0	1	Sem alteração anormal	-	-
pH	Unidades pH	12	12	100%	7,0	7,2	≥6,5 e ≤9,5	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	12	12	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	12	12	100%	<0,20	0,21	4	0	100%
Controlo de Inspeção									
1,2 – dicloroetano	µg/l	2	2	100%	<0,750	<0,750	3,0	0	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA)	µg/l	1	1	100%	17,43	17,43	60	0	100%
Ácido dibromoacético	µg/l	1	1	100%	0,82	0,82	-	0	100%
Ácido dicloroacético	µg/l	1	1	100%	9,14	9,14	-	0	100%
Ácido monobromoacético	µg/l	1	1	100%	<1,0	<1,0	-	0	100%
Ácido monocloroacético	µg/l	1	1	100%	<1,0	<1,0	-	0	100%
Ácido tricloroacético	µg/l	1	1	100%	7,47	7,47	-	0	100%
Alfa total	Bq/l	2	2	100%	<0,04	<0,04	0,10(*)	-	-
Amónio	mg/l NH_4	1	1	100%	<0,050	<0,050	0,50	0	100%
Antimónio	µg/l Sb	2	2	100%	<0,5	<0,5	10	0	100%
Arsénio	µg/l As	2	2	100%	1,8	2,0	10	0	100%
Benzeno	µg/l	2	2	100%	<0,20	<0,20	1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	100%	<0,0030	<0,0030	0,010	0	100%
Bisfenol A	µg/l	1	1	100%	<0,030	<0,030	2,5		100%
Boro	mg/l B	2	2	100%	0,010	0,011	1,5	0	100%
Bromatos	µg/l BrO_3	2	2	100%	<2,0	<2,0	10	0	100%
Cádmio	µg/l Cd	2	2	100%	<0,5	<0,5	5,0	0	100%
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100%	15	15	-	-	-
Carbono orgânico total (COT)	mg/LIC	1	1	100%	1,4	1,4	Sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100%	<0,30	<0,30	10	0	100%
Cianetos	µg/l Cn	2	2	100%	<5	<5	50	0	100%
Cloratos	mg/l ClO3	1	1	100%	<0,050	<0,050	0,25	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	2	2	100%	10	12	250	0	100%
Cloritos	mg/l ClO2	1	1	100%	<0,050	<0,050	0,25	0	100%
Cobre	mg/l Cu	1	1	100%	0,0028	0,0028	2,0	0	100%
Crómio	µg/l Cr	1	1	100%	<0,5	<0,5	50	0	100%
Dose indicativa	mSv/ano	2	2	100%	<0,10	<0,10	0,10	0	100%
Dureza total	mg/l $CaCO_3$	1	1	100%	54	54	-	-	-
Fluoretos	mg/l F	2	2	100%	<0,120	<0,120	1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/l	1	1	100%	<0,0200	<0,0200	0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100%	<0,0200	<0,0200	-	-	-
Benzo(ghi) perileno	µg/l	1	1	100%	<0,0200	<0,0200	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	100%	<0,0200	<0,0200	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1	100%	<0,0200	<0,0200	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100%	3,7	3,7	-	-	-
Manganês	µg/l Mn	12	12	100%	<10	13	50	0	100%
Mercúrio	µg/l Hg	2	2	100%	<0,10	0,16	1,0	0	100%
Níquel	µg/l Ni	1	1	100%	4,4	4,4	20	0	100%
Nitratos	mg/l NO_3	2	2	100%	4,5	4,6	50	0	100%
Nitritos	mg/l NO_2	1	1	100%	<0,005	<0,005	0,50	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O_2	0	0				5,0	0	
Pesticidas - total	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,50	0	100%
2,4-D	µg/l	0	0				0,10	0	
AMPA	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,10	0	100%
Bentazona	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,10	0	100%
Clorpirifos	µg/l	0	0				0,10	0	
Desetilterbutilazina	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,10	0	100%
Dimetenamida-P	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,10	0	100%
Dimetoato	µg/l	0	0				0,10	0	
Diurão	µg/l	0	0				0,10	0	
Glifosato	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,10	0	100%
Imidaclopride	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,10	0	100%
M656PH051	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,10	0	100%
MCPA	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,10	0	100%
Metalaxil	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,10	0	100%
Metolacloro	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,10	0	100%
Metribuzina	µg/l	0	0				0,10	0	
Ometoato	µg/l	0	0				0,10	0	
Tebuconazol	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,10	0	100%
Terbutilazina	µg/l	2	2	100%	<0,030	<0,030	0,10	0	100%
Potássio	mg/l K	1	1	100%	1,4	1,4	Sem alteração anormal	-	-
Selénio	µg/l Se	2	2	100%	<0,5	<0,5	20	0	100%
Sódio	mg/l Na	2	2	100%	7,4	8,8	200	0	100%
Soma de PFAS	µg/l	2	2	100%	<0,00150	<0,00150	0,10	0	100%
Ácido perfluorobutanóico	µg/l	2	2	100%	<0,00150	<0,00150	-	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluorodecanóico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluorododecanóico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluoroheptanóico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluorohexanóico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluorononanóico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluorooctanóico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluoropentanóico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluorotridecanóico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico	µg/l	2	2	100%	<0,0010	<0,0010	-	-	-
Ácido perfluoroundecanóico	µg/l	2	2	100%	<0,00030	<0,00030	-	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico	µg/l	2	2	100%	<0,0010	<0,0010	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO_4	2	2	100%	18	23	250	0	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/l	2	2	100%	<0,20	<0,20	10	0	100%
Tetracloroeteno	µg/l	2	2	100%	<0,20	<0,20	-	-	-
Tricloroeteno	µg/l	2	2	100%	<0,10	<0,10	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/l	1	1	100%	4,64	4,64	80	0	100%
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	100%	1,64	1,64	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	1	1	100%	<0,20	<0,20	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	1	1	100%	1,62	1,62	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100%	1,38	1,38	-	-	-
Urânio	µg/l	2	2	100%	0,21	0,30	30		100%
Totais		**388**	**388**	**100%**				**0**	

Alumínio e Ferro - Quando não é usado como coagulante é contabilizado no controlo de inspeção; Manganês - Contabilizado no controlo de rotina 2 sempre que a origem da água é Lever; (*) Níveis de verificação (alerta)

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

Pontos de Amostragem constantes do relatório: Alto do Marquinho; Cabeço e Loureiro; Carvalhos; Crestuma; F.C.Porto; Hortas e Portelinha; Olival-Gaia; Outeiro; Perosinho; Póvoa Alta; Rasa-Gaia; S. Miguel-o-Anjo; Seada

Data de publicação no website (www.addp.pt): 20/05/2026

MOD 2.19 R3