



**ÁGUAS
DE GAIA**
EMPRESA MUNICIPAL, SA

Direção Municipal de Administração Geral e Arquivo
Divisão de Atendimentos e Administrativa

Período de Afixação

Início: **19/09/2024**

Fim: **05/06/2025**

EDITAL

Nº 2/2024

----- DR. MIGUEL MARQUES DE LEMOS RODRIGUES, PRESIDENTE DO
CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DE "ÁGUAS DE GAIA, EM, SA", -----
----- TORNA PÚBLICO, nos termos do nº 1 do artigo 17º do Decreto-Lei
306/2007, de 27 de agosto, os resultados obtidos nas análises efetuadas à água
destinada ao consumo humano de 1 de abril a 30 de junho de 2024.

Vila Nova de Gaia, 12 de setembro de 2024

O Conselho de Administração



EDT-CMVNG/2024/979



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA NOVA DE GAIA
REDE PÚBLICA

Edital nº 2/2024
Trimestre : Abril - Junho
Ano : 2024

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia
População abastecida : 273 036 hab

Volume de água fornecido : 50 001 m³ / dia
Nº de pontos controlados / ano: 83 Calças CQA + 32 Reservatórios

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º análises > VP	% Cumprimento VP	N.º análises (PCOA) realizadas	
			Mínimo	Máximo				
Controlo Retina CR2	Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	57	
	Cloro residual disponível (mg/l Cl)	---	0,27	1,1	0	100%	57	
	Escherichia coli (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	57	
	Alumínio (µg/L Al)	200	9	10	0	100%	57	
	Cheiro (Fator de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	57	
	Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	57	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	142	242	0	100%	57	
	Car (após filtração simples) (mg/l PICO)	20	< 5,0	< 5,0	0	100%	57	
	Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	57	
	Manganés (µg/L Mn)	50	< 1,0	9	0	100%	57	
	Nitratos (mg/l NO ₃)	50	4,5	5,5	0	100%	3	
	Nº de colónias a 22°C (UFC/ml)	---	0	0	0	100%	57	
	pH, 20°C (Unidades de pH)	6,5 - 9,0	7,1	8,8	0	100%	57	
	Sabor, 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	57	
	Turvação (NTU)	4	< 0,5	2,2	0	100%	57	
	Controlo de Inspeção CI	1,2 - dicloroetano (µg/l)*	3	< 0,750	0	0	100%	3
		Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	< 0,04	< 0,04	0	100%	3
Antimónio (µg/l Sb)*		10	< 0,5	0	0	100%	3	
Arsénio (µg/l As)*		10	2,2	2,8	0	100%	3	
Benzeno (µg/l)*		1	< 0,20	0	0	100%	3	
β - Estradiol (ng/L) **		---	< 0,50	< 0,50	0	100%	3	
Bisfenol A (µg/l)**		2,5	< 0,050	< 0,050	0	100%	3	
Boro (mg/l B)*		1,5	0,007	0,009	0	100%	3	
Bromatos (µg/l BrO ₃)		10	< 2,0	0	0	100%	3	
Cádmio (µg/l Cd)*		5	< 0,50	0	0	100%	3	
Cálcio (mg/l Ca)		---	18	24	0	100%	3	
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)		---	1,01	1,26	0	100%	3	
Cianetos (µg/l CN)*		50	< 5,0	0	0	100%	3	
Cloratos (mg/l ClO ₃)		0,25	< 0,0080	0,025	0	100%	3	
Cloretos (mg/l Cl)*		250	11	12	0	100%	3	
Cloritos (mg/l ClO ₂)		0,25	< 0,0050	< 0,0050	0	100%	3	
Chumbo (µg/l Pb)		10	< 1,0	5	0	100%	3	
Cobre (mg/l Cu)		2	0,009	0,013	0	100%	3	
Crómio (µg/l Cr)*		50	< 0,5	0	0	100%	3	
Dureza total (mg/l CaCO ₃)		---	59	82	0	100%	3	
Ferro (µg/l Fe)		200	6	11	0	100%	3	
Fluoretos (mg/l F)*		1,5	< 0,120	0	0	100%	3	
HAA - Ácidos haloacéticos (µg/l)**		60						
Ácido Monocloroacético (µg/L)			1	< 2,0	0	100%	3	
Ácido Dicloroacético (µg/L)			7,76	10,2	0	100%	3	
Ácido Tricloroacético (µg/L)			7,28	10,2	0	100%	3	
Ácido Monobromoacético (µg/L)			< 1,0	< 1,0	0	100%	3	
Ácido Dibromoacético (µg/L)			0,83	1,48	0	100%	3	
Somatário dos 5 HAA (µg/L)			19,8	26,4	0	100%	3	
Iodo (µg/l I) **			3,49	4,33	1	50%	2	
Magnésio (mg/l Mg)		---	3,8	5,1	0	100%	3	
Mercurio (µg/l Hg)*		1	< 0,10	0	0	100%	3	
Microplásticos (µg)**		---						
Acrilonitrilo Butadieno Copolímero de Estireno (ABS) (µg)			< 4,0	< 4,0	0	100%	3	
Nylon-6 (N-6) (µg)			< 2,0	< 2,0	0	100%	3	
Nylon-6,6 (N-6,6) (µg)			< 6,0	< 6,0	0	100%	3	
Policarbonato (PC) (µg)			< 3,0	< 3,0	0	100%	3	
Polietileno (PE) (µg)			< 18,0	< 18,0	0	100%	3	
Polietileno Tereftalato (PET) (µg)			< 6,0	< 6,0	0	100%	3	
Metacrilato de Polimetil (PMMA) (µg)			< 3,0	< 3,0	0	100%	3	
Polipropileno (PP) (µg)			< 8,0	< 8,0	0	100%	3	
Poliestireno (PS) (µg)			< 2,0	< 2,0	0	100%	3	
Poliuretano (PU) (µg)			< 1,0	< 1,0	0	100%	3	
Polivinilclorato (PVC) (µg)			< 10,0	< 10,0	0	100%	3	
Borracha Estireno-Butadieno (SBR) (µg)			< 4,0	< 4,0	0	100%	3	
Níquel (µg/l Ni)		20	< 1,0	1,6	0	100%	3	
Nitritos (mg/l NO ₂)		0,5	< 0,020	< 0,020	0	100%	3	
Nonilfenol (ng/l)**	---	< 100,0	< 100,0	0	100%	3		
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/l O ₂)	5	< 1,0	2	0	100%	3		
PAH - Hidroc. Policíclicos Aromáticos (µg/l)	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100%	3		
Benzo(a)pireno (µg/l BAPY)	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100%	3		
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	---	< 0,020	< 0,020	0	100%	3		
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	---	< 0,020	< 0,020	0	100%	3		
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	---	< 0,020	< 0,020	0	100%	3		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	---	< 0,020	< 0,020	0	100%	3		



EDT-CMYNG/2024/979

Controlo de Inspeção CI



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA NOVA DE GAIA
REDE PÚBLICA

Edital n.º 2/2024
Trimestre: Abril - Junho
Ano: 2024

Zona de abastecimento: Vila Nova de Gaia
População abastecida: 273 036 hab.

Volume de água fornecido: 50 001 m³ / dia
N.º de pontos controlados / ano: 83 Caixas CQA + 32 Reservatórios

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º análises > VP	% Cumprimento VP	N.º análises (PCOA) realizadas
			Mínimo	Máximo			
	Pesticidas - Total (µg/l)*	0,5	< 0,050	-	0	100%	3
	2,4-D (µg/l)*	0,1	-	-	-	-	0
	Aclorato (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	AMPA (µg/l)*	0,1	< 0,050	-	0	100%	3
	Bentazona (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Clorpirifos (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Desetilsimazina (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Desetilterbutilazina (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Dimetomida-P (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Dimetoato (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Dinifos (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Gilfosato (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Imidaclopride (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	M65-PPHOS1 (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	MCPA (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Metalachil (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Metolacoro (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Metribuzina (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Ometoato (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Oxadiazão (µg/l)*	0,1	-	-	-	-	0
	Simazina (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	Terbutilazina (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3
	PFAS total - Substâncias Perfluoroalquiladas (µg/l)**	0,5	< 0,00200	< 0,00200	0	100%	3
	Ácido Perfluorbutanóico (PFBA)(µg/L)	-	< 0,0020	< 0,0020	0	100%	3
	Ácido Perfluorpentanóico (PFPA)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00060	0	100%	3
	Ácido Perfluorhexanóico (PFHA)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluorheptanóico (PFHpA)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluoroctanóico (PFOA)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluorononanóico (PFNA)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluordecanóico (PFDA)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluorundecanóico (PFUnDA)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluortodecanóico (PFDoDA)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluortridecanóico (PFTrDA)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluorbutanossulfónico (PFBS)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluorpentanossulfónico (PFPS)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluorhexanossulfónico (PFHS)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluorheptanossulfónico (PFHPS)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluoroctanossulfónico (PFOS)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluorononanossulfónico (PFNS)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluordecanossulfónico (PFDS)(µg/L)	-	< 0,00030	< 0,00030	0	100%	3
	Ácido Perfluorundecanossulfónico (PFUnDS)(µg/L)	-	< 0,0010	< 0,0010	0	100%	3
	Ácido Perfluortridecanossulfónico (PFTrDS)(µg/L)	-	< 0,0010	< 0,0010	0	100%	3
	Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal	1,2	1,3	0	100%	3
	Radioatividade**						
	α Total (Bq/l)**	0,1 (***)	< 0,04	< 0,04	0	100%	3
	Dose indicativa total (mSv/ano)**	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100%	3
	Rádão (Bq/l)**	500	< 10,0	< 10,0	0	100%	3
	Urânio (mg/l U)**	30	< 0,002	< 0,002	0	100%	3
	Selénio (µg/l Se)*	20	< 1,50	-	0	100%	3
	Sódio (mg/l Na)*	200	8	9	0	100%	3
	Sulfatos (mg/l SO4)*	250	20	23	0	100%	3
	Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)*	10	< 0,20	-	0	100%	3
	Tetracloreto (µg/l)*	-	< 0,20	-	0	100%	3
	Tricloreto (µg/l)*	-	< 0,10	-	0	100%	3
	Trihalometanos - total (µg/l)	80	21,2	29,8	0	100%	3
	Bromofórmio (µg/l CHBr ₃)	---	0,22	0,62	0	100%	3
	Clorofórmio (µg/l CHCl ₃)	---	10,9	19,8	0	100%	3
	Bromodiclorometano (mg/l CHBrCl ₂)	---	6,94	8,61	0	100%	3
	Dibromoclorometano (mg/l CHClBr ₂)	---	2,79	4,54	0	100%	3

Controlo Extra	Legionella spp (UFC/l)	---	Não detetado <LQ (l)	Não detetado <LQ (l)	0	100%	57
	Legionella pneumophila (UFC/l)	---	Não detetado <LQ (l)	Não detetado <LQ (l)	0	100%	57
	Clorato de Vinilo (µg/l)**	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100%	3
	Gilfosato (µg/l)**	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100%	3

* Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta, Águas do Douro e Paiva, SA
 ** Parâmetro conservativo analisado por Águas de Gaia, EM, SA
 *** Níveis de verificação (alerta)

As recolhas das amostras de água são realizadas por Técnicos de Colheitas de Águas de Gaia, EM, SA, qualificados pela RELACRE, e as análises são realizadas por laboratórios acreditados e de referência da ERSAR - Biogerm.

Em conformidade com o Guia Técnico 10 - Controlo Operacional em Sistemas Públicos de Abastecimento de Água (ERSAR), Águas de Gaia, EM, SA procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas em pontos da rede pública, segundo o Programa de Controlo Operacional da Água (PCOA), implementado no âmbito do Sistema de Integrado da Qualidade, Ambiente e Segurança (SIQAS) em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):
 Não se verificou nenhum incumprimento relativamente ao VP

O Conselho de Administração: Miguel Lemos Rodrigues, Dr. Data da Publicação: 04/09/2024





CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA NOVA DE GAIA
REDE PREDIAL

Edital nº 2/2024
Trimestre : Abril - Junho
Ano: 2024

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia
População abastecida : 273 036 hab.

Volume de água fornecido : 50 001 m³ / dia
Nº de pontos controlados / ano: 660

Tipo de Controlo	Parâmetro (Unidades)	Parâmetro no DL 306/2	Valores obtidos		N.º análises > VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PQA)		% Análises Realizadas	
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
Controlo Rotina CR1	Bactérias Coliformes (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	158	158	100%	
	Cloro residual disponível (mg/l Cl)	---	0,17	2,44	0	100%	158	158	100%	
	Escherichia coli (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	158	158	100%	
	Controlo Rotina CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	< 3	17	0	100%	41	41	100%
		Cheiro (Fator de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	41	41	100%
		Clostridium perfringens (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	41	41	100%
		Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	132	292	0	100%	41	41	100%
		Cor (após filtração simples) (mg/l PtCo)	20	< 5,0	6	0	100%	41	41	100%
		Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	41	41	100%
		Manganês (µg/L Mn)	50	< 1,0	9	1	98%	41	41	100%
		Nitratos (mg/l NO ₃)*	50	4,5	5,5	0	100%	3	3	100%
		Nº de colónias a 22°C (UFC/ml)	---	0	7	0	100%	41	41	100%
		pH, 20°C (Unidades de pH)	6,5 - 9,0	7	8,2	0	100%	41	41	100%
	Sabor, 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	41	41	100%	
Turbidez (NTU)	4	< 0,5	2,5	0	100%	41	41	100%		
Controlo de Inspeção CI	1,2 - dicloroetano (µg/l)*	3	< 0,750		0	100%	3	3	100%	
	Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	< 0,04	< 0,04	0	100%	3	3	100%	
	Antimónio (µg/l Sb)*	10	< 0,5		0	100%	3	3	100%	
	Arsénio (µg/l As)*	10	2,2	2,8	0	100%	3	3	100%	
	Benzeno (µg/l)*	1	< 0,20		0	100%	3	3	100%	
	Boro (mg/l B)*	1,5	0,007	0,009	0	100%	3	3	100%	
	Bromatos (µg/l BrO ₃)*	10	< 2,0		0	100%	3	3	100%	
	Cádmio (µg/l Cd)*	5	< 0,50		0	100%	3	3	100%	
	Cálcio (mg/l Ca)	---	17	25	0	100%	3	3	100%	
	Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	---	0,99	1,39	0	100%	3	3	100%	
	Cianetos (µg/l CN)*	50	< 5,0		0	100%	3	3	100%	
	Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,25	0,08	0,218	0	100%	3	3	100%	
	Cloretos (mg/l Cl)*	250	11	12	0	100%	3	3	100%	
	Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,25	< 0,050	< 0,050	0	100%	3	3	100%	
	Chumbo (µg/l Pb)	10	< 1,0	1,1	0	100%	3	3	100%	
	Cobre (mg/l Cu)	2	0,005	0,021	0	100%	3	3	100%	
	Crómio (µg/l Cr)*	50	< 0,5		0	100%	2	2	100%	
	Dureza total (mg/l CaCO ₃)	---	58	82	0	100%	3	3	100%	
	Ferro (µg/l Fe)	200	< 7,0	35	0	100%	3	3	100%	
	Fluoretos (mg/l F)*	1,5	< 0,120		0	100%	3	3	100%	
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (Benzo(a)pireno (µg/l BAPY)	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100%	3	3	100%
		Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	---	< 0,020	< 0,020	0	100%	3	3	100%
		Benzo(ghi)perileno (µg/l)	---	< 0,020	< 0,020	0	100%	3	3	100%
		Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	---	< 0,020	< 0,020	0	100%	3	3	100%
		Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	---	< 0,020	< 0,020	0	100%	3	3	100%
	Magnésio (mg/l Mg)	---	3,7	5,1	0	100%	3	3	100%	
	Mercúrio (µg/l Hg)*	1	< 0,10		0	100%	3	3	100%	
Níquel (µg/l Ni)	20	< 1,0	7	0	100%	3	3	100%		
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,5	< 0,020	< 0,020	0	100%	3	3	100%		
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/l O ₂)	5	1	2,5	0	100%	3	3	100%		



EDT-CMYNG/2024/979

Controlo de Inspeção CI



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA NOVA DE GAIA
REDE PREDIAL

Edital nº 2/2024
Trimestre: Abril - Junho
Ano: 2024

Zona de abastecimento: Vila Nova de Gaia
População abastecida: 273 036 hab.

Volume de água fornecido: 50 001 m³ / dia
Nº de pontos controlados / ano: 660

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Parâmetro: no DL 306/2	Valores obtidos		N.º análises > VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
	Pesticidas - Total (µg/l)*	0,5	< 0,050	-	0	100%	3	3	100%
	2,4-D (µg/l)*	0,1	-	-	-	-	0	0	-
	Alacloro (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	AMPA (µg/l)*	0,1	< 0,050	-	0	100%	3	3	100%
	Bentazona (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Clorpirifos (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Desetilsinazina (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Desetilterbutilazina (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Dimetenamida-P (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Dimetoato (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Diurão (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Glifosato (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Imidaclopride (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	M656PHOS1 (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	MCPA (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Metalaxil (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Metolaclo (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Metribuzina (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Ometoato (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Oxadiazão (µg/l)*	0,1	-	-	-	-	0	0	-
	Simazina (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Terbutilazina (µg/l)*	0,1	< 0,030	-	0	100%	3	3	100%
	Potássio (mg/l K)	n alteração anor.	1,1	1,3	0	100%	3	3	100%
	Radioactividade**								
	α Total (Bq/l)**	0,1 (***)	< 0,04	< 0,04	0	100%	3	3	100%
	Dose indicativa total (mSV/ano)**	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100%	3	3	100%
	Radão (Bq/l)**	500	< 10,0	< 10,0	0	100%	3	3	100%
	Urânio (mg/l U)**	30	0,00023	0,002	1	67%	3	3	100%
	Selénio (µg/l Se)*	20	< 0,50	-	0	100%	3	3	100%
	Sódio (mg/l Na)*	200	8	9	0	100%	3	3	100%
	Sulfatos (mg/l SO4)*	250	20	23	0	100%	3	3	100%
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/l)*	10	< 0,20	-	0	100%	3	3	100%
	Tetracloroeteno (µg/l)*	-	< 0,20	-	-	100%	3	3	100%
	Tricloroeteno (µg/l)*	-	< 0,10	-	-	100%	3	3	100%
	Trihalometanos - total (µg/l):	80	18,5	21,6	0	100%	3	3	100%
	Clorofórmio (µg/l)	-	8,96	10,4	0	100%	3	3	100%
	Bromofórmio (µg/l)	-	0,29	0,57	0	100%	3	3	100%
	Bromodiclorometano (µg/l)	-	5,68	9,34	0	100%	3	3	100%
	Dibromoclorometano (µg/l)	-	2,81	4,67	0	100%	2	2	100%

Controlo Extra	Legionella spp (UFC/l)	---	Não detetado <LQ (l)	Não detetado <LQ (l)	---	84	84	100%
	Legionella pneumophila (UFC/l)	---	Não detetado <LQ (l)	Não detetado <LQ (l)	---	84	84	100%

* Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta - Águas do Douro e Paiva, SA
 ** Parâmetro conservativo analisado por Águas de Gaia, EM, SA
 *** Níveis de verificação (alerta)

As recolhas das amostras de água são realizadas por Técnicos de Colheita de Águas de Gaia, EM, SA, qualificados pela RELACRE, e as análises são realizadas por laboratórios acreditados e de referência da ERSAR - Biogerm.

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, Águas de Gaia, EM, SA procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):
 Verificou-se um incumprimento relativo ao VP no parâmetro manganês que se considera ter origem nas características naturais (hidrogeológicas) da origem de água e na falta de manutenção/limpeza na rede predial (responsabilidade do proprietário da instalação).
 Não se verificou qualquer alteração na qualidade da água da rede pública de abastecimento.



