

PARÂMETROS	UNIDADES	Valor Paramétrico (VP)	Análises em PCQA		Valor obtido		Nº de Análises	Cumprimento legislação
			Previstas (Nº)	Efectuadas (Nº)	Mínimo	Máximo	> VP(*)	(Nº)
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	0	63	100	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/L Cl	0,05	63	100	0,1	1,0	0	100
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	63	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	14	100	<10	26	0	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	14	100	<0,14	<0,14	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	14	100	<1	<1	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	14	100	0	0	0	100
Condutividade	uS/cm	2500	14	100	167	230	0	100
Cor	mg/L PtCo	20	14	100	<6	<6	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	14	100	0	0	0	100
Manganês	mg/L Mn	50	14	100	<10	37	0	100
Nº de Colonias a (22 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	14	100	0	1	0	100
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	14	100	6,70	7,20	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	14	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	14	100	<0,5	<0,5	0	100
Controlo de Inspecção								
1,2- dicloroetano (1)	mg/L	3	1	100	<0,750	<0,750	0	100
Antimónio (1)	mg/L Sb	5	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Arsénio (1)	mg/L As	10	1	100	2,0	2,0	0	100
Alfa total (2) (3)	Bq/L	0,1	1	100	<0,04	<0,04	0	100
Benzeno (1)	mg/L	1	1	100	<0,2	<0,2	0	100
Benzo(a)pireno	mg/L C20H12	0,01	2	100	<0,0030	<0,0030	0	100
Boro (1)	mg/L B	1	1	100	0,008	0,008	0	100
Bromatos (1)	mg/L BrO3	10	1	100	<2	<2	0	100
Cádmio (1)	mg/L Cd	5	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Cálcio	mg/L Ca	Sem alteração anormal	2	100	23	25	0	100
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	2	100	1,3	1,5	0	100
Chumbo	mg/L Pb	10	2	100	<0,3	<3	0	100
Cianetos (1)	mg/L CN	50	1	100	<5	<5	0	100
Cloratos	mg/L	0,25	2	100	<0,01	<0,05	0	100
Cloritos	mg/L	0,25	2	100	<0,01	<0,05	0	100
Cloratos (1)	mg/L Cl	250	1	100	12	12	0	100
Cobre	mg/L Cu	2	2	100	0,0005	<0,05	0	100
Crómio	mg/L Cr	50	2	100	<0,5	<5	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	Sem alteração anormal	2	100	77,5	83	0	100
Dose indicativa total (2) (3)	mSv	0,1	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Fluoretos (1)	mg/L F	1,5	1	100	<0,120	<0,120	0	100
Ferro	mg/L Fe	200	2	100	<20	<50	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	mg/L	0,1	2	100	<0,005	<0,005	0	100
Benzo(b)fluoranteno	mg/L	Sem alteração anormal	2	100	<0,005	<0,005	0	100
Benzo(g,h,i)perileno	mg/L	Sem alteração anormal	2	100	<0,004	<0,004	0	100
Benzo(k)fluoranteno	mg/L	Sem alteração anormal	2	100	<0,002	<0,002	0	100
Indenol(1,2,3-cd)pireno	mg/L	Sem alteração anormal	2	100	<0,004	<0,004	0	100
Magnésio	mg/L Mg	Sem alteração anormal	2	100	4,8	5,2	0	100
Mercurio (1)	mg/L Hg	1	1	100	<0,1	<0,1	0	100
Níquel	mg/L Ni	20	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Nitratos(1)	mg/L NO3	50	1	100	4,60	4,60	0	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	2	100	<0,05	<0,05	0	100
Selénio (1)	mg/L Se	10	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Sódio (1)	mg/L Na	200	1	100	9,0	9,0	0	100
Sulfatos (1)	mg/L SO4	250	1	100	23	23	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	100	1,1	1,1	0	100
Pesticida-2,4-D(1)	mg/L	0,1	0	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	0	100
Pesticida-Alacloro(1)	mg/L	0,1	0	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	0	100
Pesticida- AMPA(1)	mg/L	0,1	1	100	<0,050	<0,050	0	100
Pesticida- Bentazona(1)	mg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Clorpirifos(1)	mg/L	0,1	0	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	0	100
Pesticida-Desetilsimazina(1)	mg/L	0,1	0	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	0	100
Pesticida-Desetilterbutilazina(1)	mg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Dimetenamida-P(1)	mg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Dimetoato(1)	mg/L	0,1	0	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	0	100
Pesticida-Diurão(1)	mg/L	0,1	0	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	0	100
Pesticida-Glifosato(1)	mg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Imidaclopride(1)	mg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- MCPA(1)	mg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- M656PH05(1)	mg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metalaxil(1)	mg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metolaclo(1)(4)	mg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metribuzina(1)	mg/L	0,1	0	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	0	100
Pesticida-Ormetoato(1)	mg/L	0,1	0	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	0	100
Pesticida-Oxadiazol(1)	mg/L	0,1	0	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	0	100
Pesticida-Simazina(1)	mg/L	0,1	0	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	0	100
Pesticida-Terbutilazina(1)	mg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticidas total(1)	mg/L	0,5	1	100	<0,050	<0,050	0	100
Potássio	mg/L K	Sem alteração anormal	2	100	1,6	1,8	0	100
Tetracloreto e Tricloreto (1)	mg/L	10	1	100	<0,2	<0,2	0	100
Tetracloreto (1)	mg/L	Sem alteração anormal	1	100	<0,2	<0,2	0	100
Tricloreto (1)	mg/L	Sem alteração anormal	1	100	<0,1	<0,1	0	100
Tri-halometanos (THM´s)	mg/L	100	2	100	10,06	12,09	0	100
Bromofórmio	mg/L	Sem alteração anormal	2	100	<3	<3	0	100
Bromodichlorometano	mg/L	Sem alteração anormal	2	100	4	5,09	0	100
Clorofórmio	mg/L	Sem alteração anormal	2	100	6,06	7	0	100
Dibromochlorometano	mg/L	Sem alteração anormal	2	100	<3	<3	0	100

VP(*) - Valor Paramétrico previsto no D.L. nº 49/2023 de 31 de Agosto

(1) - Parâmetro conservativo, analisado pela Entidade Gestora em AHA

(2) - Determinação de parâmetros radioativos, conforme diretiva 2013/51 EURATOM

(3) - (Parâmetro radioativo determinado pela EG em AHA

(4) - O valor da substância metálica corresponde ao resultado da pesquisa do pesticida 5 metálico

Nota: Em conformidade com o Decreto-Lei nº 16/2023 de 31 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água

(PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Comentário: Os parâmetros conservativos foram analisados pela Entidade Gestora em AHA: Águas do Douro e Pinho, conforme pontos 2 e 3 do artigo 18º do Decreto Lei 49/2023. Esta análise é realizada nos pontos de entrega.

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

A DIRETORA - DELEGADA