

PARAMÉTRICO	UNIDADES	Valor Paramétrico (VP)	Análises em PCQA		Valor obtido		Nº de Análises (Nº)	Cumprimento regulamentação (%)
			Prescrita (Nº)	Efectuada (Nº)	Mínimo	Máximo		
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	0	65	100	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/L Cl	0,5	65	100	<0,1	0,9	0	100
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	65	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	13	100	<20	77	0	100
Chloro	Factor Diluição	3	13	100	<1	<1	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	13	100	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	2500	13	100	120	270	0	100
Cor	mg/L PtCo	20	13	100	<6	8	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	13	100	0	0	0	100
Manganês	mg/L Mn	50	13	100	<10	<10	0	100
Nº de Colonias a (22 ± 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	13	100	0	240	0	100
Nº de Colonias a (36 ± 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	13	100	0	200	0	100
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	13	100	6,50	7,80	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	13	100	<1	<1	0	100
Turbidez	NTU	4	13	100	<0,5	<0,5	0	100
Controlo de Inspecção								
1,2-dicloroetano	µg/L	3	2	100	<0,75	<0,75	0	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	13	100	<0,14	<0,14	0	100
Antimónio	µg/L Sb	5	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Arsénio	µg/L As	10	2	100	3,10	3,40	0	100
Alfa total (21-3)	Bq/L	0,1	2	100	<0,04	<0,04	0	100
Beta total (21-3)	Bq/L	1	0	100	0	0	0	100
Benzeno	µg/L	1	2	100	<0,2	<0,2	0	100
Benzol(a)pireno	µg/L C20H12	0,01	2	100	<0,0030	<0,0030	0	100
Boro	mg/L B	1	2	100	0,0012	0,0015	0	100
Bromatos	µg/L BrO3	10	2	100	<2	<2	0	100
Cádmio	µg/L Cd	5	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Cálcio	mg/L Ca	0	2	100	27	31	0	100
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	2	100	120	1,77	0	100
Chumbo	µg/L Pb	10	2	100	<3	<3	0	100
Cianetos	µg/L CN	50	2	100	<5	<5	0	100
Cloretos	mg/L Cl	250	2	100	16	17	0	100
Cobre	mg/L Cu	2	2	100	<0,05	<0,05	0	100
Crómio	µg/L Cr	50	2	100	<5	<5	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	0	2	100	96,2	110	0	100
Dose indicativa total (21-3)	mSv	0,1	2	100	<0,1	<0,1	0	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	2	100	<0,120	0,13	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	2	100	<50	<50	0	100
Fluorcarbonos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	2	100	<0,004	<0,004	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	2	100	<0,020	<0,020	0	100
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	0,1	2	100	<0,004	<0,004	0	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	2	100	<0,020	<0,020	0	100
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0,1	2	100	<0,004	<0,004	0	100
Magnésio	mg/L Mg	0	2	100	6,7	8	0	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Níquel	µg/L Ni	20	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Nitratos	mg/L NO3	50	2	100	3,60	4,50	0	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	2	100	<0,05	<0,05	0	100
Selénio	µg/L Se	10	2	100	<0,50	<0,50	0	100
Sódio	mg/L Na	200	2	100	10,0	11,0	0	100
Sulfatos	mg/L SO4	250	2	100	28	30	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	100	1,3	1,3	0	100
Pesticida- Bentazona	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-2,4-D	µg/L	0,1	0	100	0	0	0	100
Pesticida-Alacloro	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Desetilatrazina(l)	µg/L	0,1	0	100	0	0	0	100
Pesticida-Desetilterbutilazina*	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Desetilmazina*	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Dimetatox	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Dimetenarmida-P*	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Diurão	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Glifosato	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metaxil(l)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metolaclozox*	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metribuzina	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Ometoato*	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Oxadiazol	µg/L	0,1	0	100	0	0	0	100
Pesticida-Terbutilazina*	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Simazina*	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Clorpirifos	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Imidaclopride*	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- MCPA*	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticidas total(l)	µg/L	0,5	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Tetracloretoeno e Tricloretoeno (l)	µg/L	10	2	100	<0,2	<0,2	0	100
Tetracloretoeno	µg/L	0,1	2	100	<0,2	<0,2	0	100
Tricloretoeno	µg/L	0,1	2	100	<0,1	<0,1	0	100
Tri-halometanos (THM)*si	µg/L	100	2	100	24,45	34,02	0	100
Bromofórmio	µg/L	0,1	2	100	0,49	0,62	0	100
Bromodiclorometano	µg/L	0,1	2	100	8,9	11,2	0	100
Clorofórmio	µg/L	0,1	2	100	11	16,4	0	100
Dibromoclorometano	µg/L	0,1	2	100	4,06	5,8	0	100

FPVR - Valor Paramétrico previsto no DL n.º 104/2001 de 27 de agosto, alterado pelo DL 152/2017 de 9 de dezembro

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

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

(3) -Parâmetro radiativo determinado pela EG em alta

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

Nota: Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei 152/2017 de 9 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade de água de rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade de Águas (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Comentário: Os parâmetros conservativos foram analisados pela Entidade Gestora em Alta- Águas do Douro e Paiva, conforme pontos 2 e 3 do artigo 11º do Decreto-Lei 152/2017. Esta análise é realizada nos pontos de entrega.

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

A DIRECTORA - DELEGADA

L. da Silva