

PARÁMETROS	UNIDADES	Valor Paramétrico (VP)	Análises em PCQA		Valor obtido		Nº de Análises > VP(*)	Cumprimento legislação (%)
			Previstas (Nº)	Efectuadas (%)	Mínimo	Máximo		
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	0	54	138,88 (5)	0	0	0	100
Desinfecante residual	mg/L Cl	-----	54	138,88 (5)	0,17	0,95	-----	-----
<i>Escherichia Coli</i>	UFC/100ml	0	54	138,88 (5)	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	16	131,25 (5)	<10	28	0	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	16	131,25 (5)	<0,040	<0,040	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	16	131,25 (5)	<1	<1	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	16	131,25 (5)	0	0	0	100
Conductividade	uS/cm	2500	16	131,25 (5)	160	210	0	100
Cor	mg/L PtCo	20	16	131,25 (5)	<5	<5	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	16	131,25 (5)	0	0	0	100
Manganês	mg/L Mn	50	16	131,25 (5)	<1,6	4,5	0	100
Nº de Colonias a (22 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	16	131,25 (5)	0	143	-----	-----
Nº de Colonias a (36 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	16	131,25 (5)	0	67	-----	-----
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	16	131,25 (5)	7,40	8,70	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	16	131,25 (5)	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	16	131,25 (5)	<1	<1	0	100
Controlo de Inspeção								
1,2- dicloroetano (1)	µg/L	3	2	100	<0,750	<0,750	0	100
Antimónio (1)	µg/L Sb	5	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Arsénio (1)	µg/L As	10	2	100	2,80	3,20	0	100
Alfa total (2) (3)	Bq/L	0,1	2	100	<0,04	<0,04	0	100
Beta total (2) (3)	Bq/L	1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Benzeno (1)	µg/L	1	2	100	<0,20	<0,20	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L C20H12	0,01	2	150 (5)	<0,0030	<0,0030	0	100
Boro (1)	mg/L B	1	2	100	0,008	0,0097	0	100
Bromatos (1)	µg/L BrO3	10	2	100	<2	<3	0	100
Cádmio (1)	µg/L Cd	5	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Cálcio	mg/L Ca	-----	2	150 (5)	24	28	-----	-----
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	2	150 (5)	1,0	2,26	-----	-----
Chumbo	µg/L Pb	10	2	150 (5)	<3	6,0	0	100
Cianetos (1)	µg/L CN	50	2	100	<5	<5	0	100
Cloretos (1)	mg/L Cl	250	2	100	16	18	0	100
Cobre	mg/L Cu	2	2	150 (5)	<0,2	<0,2	0	100
Crómio	µg/L Cr	50	2	150 (5)	<1	<1	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	-----	2	150 (5)	82	92	-----	-----
Dose indicativa total (2) (3)	mSv	0,1	2	100	<0,1	<0,1	0	100
Fluoretos (1)	mg/L F	1,5	2	100	<0,1	0,13	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	2	150 (5)	<20	<50	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	2	150 (5)	<0,020	<0,020	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	2	150 (5)	<0,020	<0,020	-----	-----
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	2	150 (5)	<0,020	<0,020	-----	-----
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	2	150 (5)	<0,020	<0,020	-----	-----
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	2	150 (5)	<0,020	<0,020	-----	-----
Magnésio	mg/L Mg	-----	2	150 (5)	5	5,8	-----	-----
Mercurio (1)	µg/L Hg	1	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Níquel	µg/L Ni	20	2	150 (5)	<0,5	<4	0	100
Nitratos(1)	mg/L NO3	50	2	100	3,90	4,30	0	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	2	150 (5)	<0,02	<0,02	0	100
Selénio (1)	µg/L Se	10	2	100	<0,50	<0,50	0	100
Sódio (1)	mg/L Na	200	2	100	10,3	10,8	0	100
Sulfatos (1)	mg/L SO4	250	2	100	22	24	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2	150 (5)	1,3	3,5	-----	-----
Pesticida- Bentazona(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-2,4-D(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Alacloro(1)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Desetilazina(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Desetilterbutilazina(1)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Desetilsimazina(1)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Dimetatoa(1)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Diurão(1)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metalaxil(1)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metolacloro(1)(4)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Ometoato(1)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Oxadiazão(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Terbutilazina(1)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Simazina(1)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Clorpirifos(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Imidaclopride(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- MCPA(1)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticidas total(1)	µg/L	0,5	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (1)	µg/L	10	2	100	<0,20	<0,20	0	100
Tetracloroetano (1)	µg/L	---	2	100	<0,20	<0,20	0	100
Tricloroetano (1)	µg/L	---	2	100	<0,10	<0,10	0	100
Tri-halometanos (THM´s)	µg/L	100	2	150 (5)	13,87	28,54	0	100
Bromofórmio	µg/L	---	2	150 (5)	0,44	1,92	-----	-----
Clorofórmio	µg/L	---	2	150 (5)	5,67	12,5	-----	-----
Dibromoclorometano	µg/L	---	2	150 (5)	3,69	5,38	-----	-----
Diclorobromometano	µg/L	---	2	150 (5)	4,07	8,74	-----	-----

(*)V.P. - Valor Paramétrico previsto no D.L. nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo DL 152/2017 de 7 de dezembro

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

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

(3)-Parâmetro radioativo determinado pela EC em alta

(4)-O valor da substância metolcloro corresponde ao resultado da pesquisa do pesticida S-metalcloro

(5) - O laboratório responsável pela determinação analítica das amostras de água para consumo humano perdeu a acreditação no início de setembro, obrigando a suspender, até outubro, das amostragens previstas em PCQA. No mês de outubro foram realizadas, por outro laboratório acreditado, as amostragens em atraso o que justifica o valor superior a 100% das análises agendadas neste trimestre.

Nota: Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de dezembro, 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 Alta- Águas do Douro e Paiva, conforme pontos 2 e 3 do artigo 1º 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.

O DIRECTOR - DELEGADO

(ENCº ALBERTINO SILVA)