

PARÂMETROS	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	83	132,5 (5)	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/L Cl	-----	83	132,5 (5)	0,17	0,95	-----	-----
<i>Escherichia Coli</i>	UFC/100ml	0	83	132,5 (5)	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	34	136 (5)	<10	39	0	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	34	136 (5)	<0,040	<0,040	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	34	136 (5)	<1	<1	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	34	136 (5)	0	0	0	100
Condutividade	uS/cm	2500	34	136 (5)	67	210	0	100
Cor	mg/L PtCo	20	34	136 (5)	<5	<5	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	34	136 (5)	0	0	0	100
Manganês	mg/L Mn	50	34	136 (5)	<1,6	45	0	100
Nº de Colonias a (22 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	34	136 (5)	0	143	-----	-----
Nº de Colonias a (36 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	34	136 (5)	0	67	-----	-----
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	34	136 (5)	7,40	8,70	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	34	136 (5)	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	34	136 (5)	<1	<1	0	100
Controlo de Inspeção								
1,2- dicloroetano (l)	µg/L	3	3	100	<0,750	<0,750	0	100
Antimónio (l)	µg/L Sb	5	3	100	<0,5	<0,5	0	100
Arsénio (l)	µg/L As	10	3	100	<0,5	3,20	0	100
Alfa total (2) (3)	Bq/L	0,1	3	100	<0,04	<0,04	0	100
Beta total (2) (3)	Bq/L	1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Benzeno (l)	µg/L	1	3	100	<0,20	<0,20	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L C20H12	0,01	4	150 (5)	<0,0030	<0,0030	0	100
Boro (l)	mg/L B	1	3	100	<0,0050	0,0097	0	100
Bromatos (l)	µg/L BrO3	10	3	100	<2	<3	0	100
Cádmio (l)	µg/L Cd	5	3	100	<0,5	<0,5	0	100
Cálcio	mg/L Ca	-----	4	150 (5)	18	28	-----	-----
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	4	150 (5)	0,90	2,26	-----	-----
Chumbo	µg/L Pb	10	4	150 (5)	<1	6,00	0	100
Cianetos (l)	µg/L CN	50	3	100	<5	<10	0	100
Cloretos (l)	mg/L Cl	250	3	100	6,9	18	0	100
Cobre	mg/L Cu	2	4	150 (5)	0,00072	<0,2	0	100
Crómio	µg/L Cr	50	4	150 (5)	<1	<1	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	-----	4	150 (5)	46	92	-----	-----
Dose indicativa total (2) (3)	mSv	0,1	3	100	<0,1	<0,1	0	100
Fluoretos (l)	mg/L F	1,5	3	100	<0,1	0,13	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	4	150 (5)	<20	<50	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	4	150 (5)	<0,020	<0,020	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	4	150 (5)	<0,020	<0,020	-----	-----
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	4	150 (5)	<0,020	<0,020	-----	-----
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	4	150 (5)	<0,020	<0,020	-----	-----
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	4	150 (5)	<0,020	<0,020	-----	-----
Magnésio	mg/L Mg	-----	4	150 (5)	0,61	5,8	-----	-----
Mercurio (l)	µg/L Hg	1	3	100	<0,010	<0,010	0	100
Níquel	µg/L Ni	20	4	150 (5)	<0,5	4	0	100
Nitratos(l)	mg/L NO3	50	3	100	2,30	4,30	0	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	4	150 (5)	<0,02	<0,1	0	100
Selénio (l)	µg/L Se	10	3	100	<0,50	<0,50	0	100
Sódio (l)	mg/L Na	200	3	100	4,00	10,80	0	100
Sulfatos (l)	mg/L SO4	250	3	100	<2	24	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	4	150 (5)	1,3	3,5	0	100
Pesticida- Bentazona(l)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-2,4-D(l)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Alacloro(l)	µg/L	0,1	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Desetilatrazina(l)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Desetilterbutilazina(l)	µg/L	0,1	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Desetilsimazina(l)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Dimetooto(l)	µg/L	0,1	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Diurão(l)	µg/L	0,1	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metalaxil(l)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metolaclo(l)(4)	µg/L	0,1	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Ometooto(l)	µg/L	0,1	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Oxadiazão(l)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Terbutilazina(l)	µg/L	0,1	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Simazina(l)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Clorpirifos(l)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Imidaclopride(l)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- MCPA(l)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticidas total(l)	µg/L	0,5	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Tetracloreteno e Tricloroeteno (l)	µg/L	10	3	100	<0,2	<0,2	0	100
Tetracloreteno (l)	µg/L	---	3	100	<0,2	<0,2	0	100
Tricloroeteno (l)	µg/L	---	3	100	<0,1	<0,1	0	100
Tri-halometanos (THM ´s)	µg/L	100	4	150 (5)	11,37	28,54	0	100
Bromofórmio	µg/L	---	4	150 (5)	<0,2	1,92	-----	-----
Clorofórmio	µg/L	---	4	150 (5)	5,67	12,5	-----	-----
Dibromoclorometano	µg/L	---	4	150 (5)	1,7	5,38	-----	-----
Diclorobromometano	µg/L	---	4	150 (5)	4	8,74	-----	-----

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

(l) -Parímetro conservativo, analisado pela Entidade Gestora em Alta

(2)-Determinação de parámetros radioactivos, conforme diretiva 2013/51 EURATON

(3)-Parímetro radiativo determinado pela EG em alta

(4)-O valor da substância metolodolo corresponde ao resultado da pesquisa do pesticida S-metalololo

(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 (EPASAP).

Comentário: Os parámetros 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)