

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	325	100	0	0	0	100
Desinfecante residual	mg/L Cl	-----	325	100	<0,1	1,10	-----	-----
<i>Escherichia Coli</i>	UFC/100ml	0	325	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	100	100	<10	51,7	0	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	100	100	<0,040	<0,040	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	100	100	<1	<1	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	100	100	0	0	0	100
Condutividade	uS/cm	2500	100	100	29	910	0	100
Cor	mg/L PtCo	20	100	100	<5	<5	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	100	100	0	0	0	100
Manganês	mg/L Mn	50	100	100	<5	45	0	100
Nº de Colonias a (22 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	100	100	0	143	-----	-----
Nº de Colonias a (36 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	100	100	0	67	-----	-----
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	100	100	6,50	8,70	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	100	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	100	100	<1	<1	0	100
Controlo de Inspeção								
1,2- dicloroetano (1)	µg/L	3	8	100	<0,750	<0,750	0	100
Antimónio (1)	µg/L Sb	5	8	100	<0,5	<1	0	100
Arsénio (1)	µg/L As	10	8	100	<0,5	3,40	0	100
Alfa total (2) (3)	Bq/L	0,1	8	100	<0,04	0,05	0	100
Beta total (2) (3)	Bq/L	1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Benzeno (1)	µg/L	1	8	100	<0,3	<0,3	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L C20H12	0,01	14	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Boro (1)	mg/L B	1	8	100	<0,0050	0,0113	0	100
Bromatos (1)	µg/L BrO3	10	8	100	<2	5	0	100
Cádmio (1)	µg/L Cd	5	8	100	<0,5	<0,5	0	100
Cálcio	mg/L Ca	-----	13	100	15,9	31	-----	-----
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	12	100	<1	2,51	-----	-----
Chumbo	µg/L Pb	10	13	100	<1	6,00	0	100
Cianetos (1)	µg/L CN	50	8	100	<1	<10	0	100
Cloretos (1)	mg/L Cl	250	8	100	6,9	18	0	100
Cobre	mg/L Cu	2	14	100	0,00072	<0,2	0	100
Crómio	µg/L Cr	50	14	100	<1	<5	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	-----	14	100	<23	100	-----	-----
Dose indicativa total (2) (3)	mSv	0,1	8	100	<0,1	<0,1	0	100
Fluoretos (1)	mg/L F	1,5	8	100	<0,1	0,13	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	14	100	<20	<50	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	14	100	<0,0050	<0,020	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	14	100	<0,011	<0,020	-----	-----
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	14	100	<0,011	<0,020	-----	-----
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	14	100	<0,0050	<0,020	-----	-----
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	14	100	<0,011	<0,020	-----	-----
Magnésio	mg/L Mg	-----	14	100	<2,5	5,7	-----	-----
Mercurio (1)	µg/L Hg	1	8	100	<0,011	<0,2	0	100
Níquel	µg/L Ni	20	14	100	<0,5	13,1	0	100
Nitratos(1)	mg/L NO3	50	8	100	2,30	6,50	0	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	14	100	<0,01	<0,1	0	100
Selénio (1)	µg/L Se	10	8	100	<0,50	<0,50	0	100
Sódio (1)	mg/L Na	200	8	100	4,00	10,80	0	100
Sulfatos (1)	mg/L SO4	250	8	100	<2	25	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	a	100	<1	3,6	0	100
Pesticida- Bentazona(1)	µg/L	0,1	8	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida-2,4-D(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Alacloro(1)	µg/L	0,1	8	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida- Desetilazina(1)	µg/L	0,1	5	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida-Desetilbutilazina(1)	µg/L	0,1	8	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida-Desetilsimazina(1)	µg/L	0,1	5	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida-Dimetato(1)	µg/L	0,1	8	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida-Diurão(1)	µg/L	0,1	8	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida-Metalaxil(1)	µg/L	0,1	5	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida-Metolacloro(1)(4)	µg/L	0,1	8	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida-Ometoato(1)	µg/L	0,1	8	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida-Oxadiazão(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Terbutilazina(1)	µg/L	0,1	8	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida-Simazina(1)	µg/L	0,1	5	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida- Clorpirifos(1)	µg/L	0,1	7	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida- Imidaclopride(1)	µg/L	0,1	7	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticida- MCPA(1)	µg/L	0,1	5	100	<0,0250	<0,030	0	100
Pesticidas total(1)	µg/L	0,5	8	100	<0,0250	<0,030	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (1)	µg/L	10	8	100	<0,1	<0,2	0	100
Tetracloroetano (1)	µg/L	---	8	100	<0,1	<0,2	0	100
Tricloroetano (1)	µg/L	---	8	100	<0,1	<0,2	0	100
Tri-halometanos (THM 's)	µg/L	100	14	100	4,7	43,26	0	100
Bromofórmio	µg/L	---	14	100	<0,54	1,92	-----	-----
Clorofórmio	µg/L	---	14	100	3	21	-----	-----
Dibromoclorometano	µg/L	---	14	100	<0,58	6,64	-----	-----
Diclorobromometano	µg/L	---	14	100	1,7	13,7	-----	-----

(*)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 radiativo determinado pela EG em alta

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

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 pelas Entidades Gestoras em Alta- Águas do Douro e Paiva e Águas do Norte, 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.

O DIRECTOR - DELEGADO

(ENGº ALBERTINO SILVA)