

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	59	100	0	0	0	100
Desinfectante residual	mg/L Cl	-----	59	100	<0,1	1,0	-----	-----
<i>Escherichia Coli</i>	UFC/100ml	0	59	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	14	100	13,3	<20	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	14	100	<1	<1	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	14	100	0	0	0	100
Condutividade	uS/cm	2500	14	100	170	410	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	<10	0	100
Nº de Colonias a (22 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	14	100	0	45	-----	-----
Nº de Colonias a (36 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	14	100	0	36	-----	-----
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	14	100	7,00	7,80	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	14	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	14	100	<0,5	1	0	100
Controlo de Inspeção								
1,2- dicloroetano (1)	µg/L	3	1	100	<0,75	<0,75	0	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	15	100	<0,14	<0,14	0	100
Antimónio (1)	µg/L Sb	5	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Arsénio (1)	µg/L As	10	1	100	2,30	2,30	0	100
Alfa total (2) (3)	Bq/L	0,1	1	100	<0,04	<0,04	0	100
Beta total (2) (3)	Bq/L	1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Benzeno (1)	µg/L	1	1	100	<0,2	<0,2	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L C20H12	0,01	2	100	<0,0030	<0,0030	0	100
Boro (1)	mg/L B	1	1	100	0,009	0,009	0	100
Bromatos (1)	µg/L BrO3	10	1	100	<2	<2	0	100
Cádmio (1)	µg/L Cd	5	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Cálcio	mg/L Ca	-----	2	100	22	25	-----	-----
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	2	100	1,30	1,47	-----	-----
Chumbo	µg/L Pb	10	2	100	<3	<3	0	100
Cianetos (1)	µg/L CN	50	1	100	<5	<5	0	100
Cloretos (1)	mg/L Cl	250	1	100	12	12	0	100
Cobre	mg/L Cu	2	2	100	0,0007	0,05	0	100
Crómio	µg/L Cr	50	2	100	<5	<5	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	-----	2	100	76	99	-----	-----
Dose indicativa total (2) (3)	mSv	0,1	1	100	<0,1	<0,1	0	100
Fluoretos (1)	mg/L F	1,5	1	100	<0,1	<0,1	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	2	100	<20	<50	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	2	100	<0,005	<0,005	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	2	100	<0,005	<0,005	-----	-----
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	2	100	<0,004	<0,004	-----	-----
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	2	100	<0,020	<0,020	-----	-----
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	2	100	<0,004	<0,004	-----	-----
Magnésio	mg/L Mg	-----	2	100	5	8	-----	-----
Mercurio (1)	µg/L Hg	1	1	100	<0,010	<0,010	0	100
Níquel	µg/L Ni	20	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Nitratos(1)	mg/L NO3	50	1	100	5,80	5,80	0	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	2	100	<0,05	<0,05	0	100
Selénio (1)	µg/L Se	10	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Sódio (1)	mg/L Na	200	1	100	8,5	8,5	0	100
Sulfatos (1)	mg/L SO4	250	1	100	22	22	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	100	<1	<1	0	100
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	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Desetilatrazina(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Desetilterbutilazina(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Desetilsimazina(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Dimetoota(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Diurão(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metalaxil(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metolaclo(1)(4)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Ometoota(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Oxadiazão(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Terbutilazina(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Simazina(1)	µg/L	0,1	1	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	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticidas total(1)	µg/L	0,5	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (1)	µg/L	10	1	100	<0,2	<0,2	0	100
Tetracloroetano (1)	µg/L	---	1	100	<0,2	<0,2	-----	-----
Tricloroetano (1)	µg/L	---	1	100	<0,1	<0,1	-----	-----
Tri-halometanos (THM 's)	µg/L	100	2	100	12,91	18,47	0	100
Bromofórmio	µg/L	---	2	100	0,27	0,56	-----	-----
Bromodiclorometano	µg/L	---	2	100	4,56	6,6	-----	-----
Clorofórmio	µg/L	---	2	100	5,57	7,47	-----	-----
Dibromoclorometano	µg/L	---	2	100	2,51	3,84	-----	-----

(*)VP - 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 EURATON

(3) Parâmetro radiativo determinado pela EG em alta

(4) O valor da substância metolaclo corresponde ao resultado da pesquisa do pesticida S-metolaclo.

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 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 DIRETORA - DELEGADA

