

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	26	100	0	0	0	100
Desinfectante residual	mg/L Cl	-----	26	100	0,22	0,96	-----	-----
<i>Escherichia Coli</i>	UFC/100ml	0	26	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	7	100	<10	25	0	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	7	100	<0,040	<0,040	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	7	100	<1	<1	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	7	100	0	0	0	100
Condutividade	uS/cm	2500	7	100	95,8	211	0	100
Cor	mg/L PtCo	20	7	100	<5	<5	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	7	100	0	0	0	100
Manganês	mg/L Mn	50	7	100	<5	<5	0	100
Nº de Colonias a (22 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	7	100	0	0	-----	-----
Nº de Colonias a (36 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	7	100	0	0	-----	-----
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	7	100	7,00	8,00	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	7	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	7	100	<1	<1	0	100
Controlo de Inspeção								
1,2- dicloroetano (l)	µg/L	3	1	100	<0,22	<0,22	0	100
Antimónio (l)	µg/L Sb	5	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Arsénio (l)	µg/L As	10	1	100	<0,50	<0,50	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 (l)	µg/L	1	1	100	<0,21	<0,21	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L C20H12	0,01	2	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Boro (l)	mg/L B	1	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Bromatos (l)	µg/L BrO3	10	1	100	5	5	0	100
Cádmio (l)	µg/L Cd	5	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Cálcio	mg/L Ca	-----	2	100	16,6	18	0	100
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	1	100	1,74	1,74	0	100
Chumbo	µg/L Pb	10	2	100	<2	<2	0	100
Cianetos (l)	µg/L CN	50	1	100	<1	<1	0	100
Cloretos (l)	mg/L Cl	250	1	100	8,1	8,1	0	100
Cobre	mg/L Cu	2	2	100	0,0015	0,0097	0	100
Crómio	µg/L Cr	50	2	100	<5	<5	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	-----	2	100	45,1	48	0	100
Dose indicativa total (2) (3)	mSv	0,1	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Fluoretos (l)	mg/L F	1,5	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	2	100	<25	<25	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	2	100	<0,011	<0,011	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	2	100	<0,011	<0,011	0	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	2	100	<0,011	<0,011	0	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	2	100	<0,0023	<0,0050	0	100
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	2	100	<0,011	<0,011	0	100
Magnésio	mg/L Mg	-----	2	100	<2,5	<2,5	0	100
Mercurio (l)	µg/L Hg	1	1	100	<0,20	<0,20	0	100
Níquel	µg/L Ni	20	2	100	<2	<2	0	100
Nitratos(l)	mg/L NO3	50	1	100	3,7	3,7	0	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	2	100	<0,1	<0,1	0	100
Selénio (l)	µg/L Se	10	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Sódio (l)	mg/L Na	200	1	100	5,1	5,1	0	100
Sulfatos (l)	mg/L SO4	250	1	100	2,4	2,4	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2	100	<1,5	3,6	0	100
Pesticida- Bentazona(l)	µg/L	0,1	2	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticida-Atrazina(l)	µg/L	0,1	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticida-Alacloro(l)	µg/L	0,1	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticida- Desetilatrazina(l)	µg/L	0,1	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticida-Desetilterbutilazina(l)	µg/L	0,1	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticida-Dimetoato(l)	µg/L	0,1	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticida-Diurão(l)	µg/L	0,1	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticida-Metolaclo(l)(4)	µg/L	0,1	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticida-Ometoato(l)	µg/L	0,1	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticida-Terbutilazina(l)	µg/L	0,1	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticida- Clorpirifos(l)	µg/L	0,1	2	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticida- Imidaclopride(l)	µg/L	0,1	2	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Pesticidas total(l)	µg/L	0,5	2	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (l)	µg/L	10	1	100	<0,49	<0,49	0	100
Tetracloroeteno (l)	µg/L	---	1	100	<0,49	<0,49	0	100
Tricloroeteno (l)	µg/L	---	1	100	<0,45	<0,45	0	100
Tri-halometanos (THM´s)	µg/L	100	2	100	13	28,48	0	100
Bromofórmio	µg/L	---	2	100	<0,54	0,58	0	100
Clorofórmio	µg/L	---	2	100	10,8	14,1	0	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	2	100	<0,58	5,5	0	100
Diclorobromometano	µg/L	---	2	100	2,2	8,3	0	100

(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 metalocloro corresponde ao resultado da pesquisa do pesticida S-metalocloro

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 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)