

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	24	100	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/L Cl	-----	24	100	0,24	0,71	-----	-----
<i>Escherichia Coli</i>	UFC/100ml	0	24	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	200	6	100	23,3	56	0	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	6	100	<0,040	0,060	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	6	100	<1	<1	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	6	100	0	0	0	100
Condutividade	uS/cm	2500	6	100	130	190	0	100
Cor	mg/L PtCo	20	6	100	<5	<5	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	6	100	0	0	0	100
Manganês	mg/L Mn	50	6	100	<1,6	15	0	100
Nº de Colonias a (22 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	6	100	0	0	-----	-----
Nº de Colonias a (36 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	6	100	0	0	-----	-----
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6	100	8,00	8,70	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	6	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	6	100	<0,5	0,9	0	100
Controlo de Inspeção								
1,2- dicloroetano (1)	µg/L	3	1	100	<0,75	<0,75	0	100
Antimónio (1)	µg/L Sb	5	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Arsénio (1)	µg/L As	10	1	100	1,1	1,1	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	100	-----	-----	-----	-----
Benzeno (1)	µg/L	1	1	100	<0,2	<0,2	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L C20H12	0,01	1	100	<0,0030	<0,0030	0	100
Boro (1)	mg/L B	1	1	100	0,008	0,008	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	-----	1	100	20	20	0	100
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	0	-----	-----	-----	-----	-----
Chumbo	µg/L Pb	10	1	100	<0,5	<0,5	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	1	100	0,0014	0,0014	0	100
Crómio	µg/L Cr	50	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	-----	1	100	54	54	0	100
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	0,11	0,11	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	1	100	<5	<5	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	1	100	<0,020	<0,020	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	1	100	<0,020	<0,020	0	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	1	100	<0,020	<0,020	0	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	1	100	<0,020	<0,020	0	100
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	1	100	<0,020	<0,020	0	100
Magnésio	mg/L Mg	-----	1	100	0,69	0,69	0	100
Mercurio (1)	µg/L Hg	1	1	100	<0,010	<0,010	0	100
Níquel	µg/L Ni	20	1	100	0,9	0,9	0	100
Nitratos(1)	mg/L NO3	50	1	100	8,3	8,3	0	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	100	<0,1	<0,1	0	100
Selénio (1)	µg/L Se	10	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Sódio (1)	mg/L Na	200	1	100	8,2	8,2	0	100
Sulfatos (1)	mg/L SO4	250	1	100	3,5	3,5	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1	100	<1,5	<1,5	0	100
Pesticida- Bentazona(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Atrazina(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Alacloro(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida- Desetilazina(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida-Desetilterbutilazina(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Dimetoato(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-Metolaclo(1)(4)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Ornetoato(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Terbutilazina(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
Pesticidas total(1)	µg/L	0,5	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1)	µg/L	10	1	100	<0,20	<0,20	0	100
Tetracloroeteno (1)	µg/L	---	1	100	<0,20	<0,20	0	100
Tricloroeteno (1)	µg/L	---	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Tri-halometanos (THM´s)	µg/L	100	1	100	27,2	27,2	0	100
Bromofórmio	µg/L	---	1	100	0,48	0,48	0	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	1	100	6,9	6,9	0	100
Clorofórmio	µg/L	---	1	100	16,1	16,1	0	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	1	100	3,64	3,64	0	100

(*)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 EURATON

(3) -Parâmetro radioativo determinado pela EG em alta

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

(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, as amostragens previstas em PCQA. Esta situação justifica a não realização em 100% das análises agendadas. Para garantir, durante o mês de setembro, o controlo de qualidade da água foi aumentado o controlo operacional.

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.