

PARÂMETROS	UNIDADES	Valor Paramétrico (VP)	Análises em PQQA		Valor obtido		N.º de Análises >VP (%)	Cumprimento legislação (L)
			Previstas (Nº)	Efectuadas (nº)	Mínimo	Máximo		
Controlo de Bactérias								
Bactérias Coliformes	UFC/ 100ml	0	20	100	0	0	0	100
Desinfecante residual	mg/L Cl	0,00000	20	100	0,2	0,6	0,00000	0,00000
<i>Escherichia Coli</i>	UFC/ 100ml	0	20	100	0	0	0	100
Controlo de Qualidade 2								
Alumínio	mg/L Al	200	6	100	<20	53	0	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	6	100	<0,14	<0,14	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	111	1800	0	100
Cob	mg/L PTCO	20	6	100	<6	<6	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	6	100	0	0	0	100
Manganés	mg/L Mn	50	6	100	<10	<10	0	100
Nº de Colónias a (22 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	6	100	0	13	0,00000	0,00000
Nº de Colónias a (36 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	6	100	0	5	0,00000	0,00000
Oxidabilidade	mg/L O2	5	6	100	<1	15	0	100
pH	Unidades de pH	6,5- 9,5	6	100	7,1	8,0	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	6	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	6	100	<0,5	<0,5	0	100
Controlo de Injeção								
1,2- dicloroetano (1)	µg/L	3	1	100	<0,750	<0,750	0	100
Antimónio (1)	µg/L Sb	5	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Arsénio (1)	µg/L As	10	1	100	<0,5	<0,5	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	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Benzeno (1)	µg/L	1	1	100	<0,20	<0,20	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	0,07	0,07	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	0,00000	2	100	14	16	0,00000	0,00000
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	1	100	0,64	0,64	0,00000	0,00000
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	10	10	0	100
Cobre	mg/L Cu	2	2	100	<0,05	<0,05	0	100
Crómio	µg/L Cr	50	2	100	<5	<5	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	0,00000	2	100	36	44	0,00000	0,00000
Dose Indicativa total (2) (3)	mSv	0,1	1	100	<0,1	<0,1	0	100
Fluoretos (1)	mg/L F	15	1	100	<0,1	<0,1	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	2	100	<50	<50	0	100
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	2	100	<0,02	<0,02	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,01	2	100	<0,02	<0,02	0,00000	0,00000
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,01	2	100	<0,02	<0,02	0,00000	0,00000
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,01	2	100	<0,02	<0,02	0,00000	0,00000
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0,01	2	100	<0,02	<0,02	0,00000	0,00000
Magnésio	mg/L Mg	0,00000	2	100	0,49	<3	0,00000	0,00000
Mercurio (1)	µg/L Hg	1	1	100	<0,1	<0,1	0	100
Níquel	µg/L Ni	20	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Nitratos(1)	mg/L NO3	50	1	100	4	4	0	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	2	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	7	7	0	100
Sulfatos (1)	mg/L SO4	250	1	100	37	37	0	100
Pesticida-Atrazina(1)	µg/L	0,1	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Pesticida- Bentazona(1)	µg/L	0,1	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Pesticida- Clorpirifos(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Desetilatrazina(1)	µg/L	0,1	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Pesticida-Desetiltetrabutylazina(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Dimetenamida-P(1)	µg/L	0,1	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Dimetatoato(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-Clifosato(1)	µg/L	0,1	0	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Pesticida- Imidaclopride(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida-Metolaclopride(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
Pesticidas total(1)	µg/L	0,5	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Tetracloretoeno e Tricloroetano (1)	µg/L	10	1	100	<0,20	<0,20	0	100
Tetracloretoeno (1)	µg/L	0,01	1	100	<0,20	<0,20	0,00000	0,00000
Tricloroetano (1)	µg/L	0,01	1	100	<0,1	<0,10	0,00000	0,00000
Tri-halometanos (THM 's)	µg/L	100	2	100	18,4	28,62	0	100
Bromofórmio	µg/L	0,01	2	100	0,54	0,67	0,00000	0,00000
Bromodichlorometano	µg/L	0,01	2	100	5,73	8,21	0,00000	0,00000
Clorofórmio	µg/L	0,01	2	100	8,48	15,5	0,00000	0,00000
Dibromodichlorometano	µg/L	0,01	2	100	3,39	4,24	0,00000	0,00000

(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 EURATOM

(3)-Parâmetro radiativo determinado pela FC em vta

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

Nota: Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 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.

A DIRECTORA - DELEGADA

