

PARÂMETROS	UNIDADES	Valor Paramétrico (VP)	Análises em PCQA		Valor obtido		Nº de Análises > VP(*)	Cumprimento legislação (%)
			Previstas (Nº)	Efectuadas (%)	Mínimo	Máximo		
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	0	29	131,03 (5)	0	0	0	100
Desinfectante residual	mg/L Cl	-----	29	131,03 (5)	0,3	0,93	-----	-----
<i>Escherichia Coli</i>	UFC/100ml	0	29	131,03 (5)	0	0	0	100
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	mg/L Al	200	9	133,33(5)	14	39	0	100
Amónio	mg/L NH4	0,5	9	133,33(5)	<0,040	<0,040	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	9	133,33(5)	<1	<1	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	9	133,33(5)	0	0	0	100
Condutividade	uS/cm	2500	9	133,33(5)	67	140	0	100
Cor	mg/L PtCo	20	9	133,33(5)	<5	<5	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	9	133,33(5)	0	0	0	100
Manganés	mg/L Mn	50	9	133,33(5)	<1,6	<1,6	0	100
Nº de Colonias a (22 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	9	133,33(5)	0	0	-----	-----
Nº de Colonias a (36 +/- 2) °C	UFC/ml	Sem alteração anormal	9	133,33(5)	0	0	-----	-----
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,5	9	133,33(5)	7,70	8,20	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	9	133,33(5)	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	9	133,33(5)	<1	<1	0	100
<b>Controlo de Inspeção</b>								
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	-----	-----	-----	-----	-----
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	<0,0050	<0,0050	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	18	20	0	100
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	1	100	0,9	0,9	0	100
Chumbo	µg/L Pb	10	2	100	<1	<1	0	100
Cianetos (1)	µg/L CN	50	1	100	<10	<10	0	100
Cloretos (1)	mg/L Cl	250	1	100	6,9	6,9	0	100
Cobre	mg/L Cu	2	2	100	0,00072	<0,2	0	100
Crómio	µg/L Cr	50	2	100	<1	<1	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	-----	2	100	46	52	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	<0,1	<0,1	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	2	100	<50	<50	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	2	100	<0,020	<0,020	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	2	100	<0,020	<0,020	0	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	2	100	<0,020	<0,020	0	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	2	100	<0,020	<0,020	0	100
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	2	100	<0,020	<0,020	0	100
Magnésio	mg/L Mg	-----	2	100	0,61	0,74	0	100
Mercurio (1)	µg/L Hg	1	1	100	<0,010	<0,010	0	100
Níquel	µg/L Ni	20	2	100	<0,5	<4	0	100
Nitratos(1)	mg/L NO3	50	1	100	2,3	2,3	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	4	4	0	100
Sulfatos (1)	mg/L SO4	250	1	100	<2	<2	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	2	100	<1,5	1,8	0	100
Pesticida- Bentazona(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Atrazina(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Alacloro(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Desetilazina(1)	µg/L	0,1	1	100	<0,030	<0,030	0	100
Pesticida- Desetiltbutilazina(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- Ometoato(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	0	-----	-----	-----	-----	-----
Pesticida- Imidaclopride(1)	µg/L	0,1	0	-----	-----	-----	-----	-----
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	0	100
Tricloroetano (1)	µg/L	---	1	100	<0,1	<0,1	-----	-----
Tri-halometanos (THM 's)	µg/L	100	2	100	13,25	14,65	0	100
Bromofórmio	µg/L	---	2	100	<0,2	0,24	0	100
Clorofórmio	µg/L	---	2	100	7,55	8,55	0	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	2	100	1,7	1,81	0	100
Diclorobromometano	µg/L	---	2	100	4	4,05	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

(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 das amostragens previstas em PCQA. No mês de outubro foram realizadas, por outro laboratório acreditado, as amostragens em atraso o que justifica o valor superior a 100% das análises agendadas neste trimestre.

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)