

PLANO DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA DE 1 DE OUTUBRO A 31 DEZEMBRO / 2017

PARÂMETROS	UNIDADES	N.º DE AMOSTRAS		VALOR DETERMINADO			VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	% ANÁLISES REALIZADAS	MÍNIMO	MÁXIMO	% CUMPRIMENTOS	VP
DL 306/07 - CONTROLO DE ROTINA I							
Bactérias coliformes	UFC/100ml	18	100	0	>100	94,4	0
Cloro livre	mg/L Cl	18	100	0,23	0,9	100	---
Escherichia coli	UFC/100ml	18	100	0	0	100	0
DL 306/07 - CONTROLO DE ROTINA II							
Amónia	mg/L NH4	6	100	<0,05	<0,05	100	0,5
Cheiro a 25ºC	Factor diluição	6	100	<1	<1	100	3
Condutividade	uS/cm a 20ºC	6	100	126	170	100	2500
Cor	mg/L escala PT-Co	6	100	<3	10	100	20
Manganês	ug/L Mn	6	100	<2	43,2	100	50
N.º de colónias a 22º	UFC/1 ml	6	100	0	2	100	---
N.º de colónias a 37º	UFC/1 ml	6	100	0	0	100	---
Oxidabilidade	mg/L O2	6	100	<1	1,4	100	5
pH	Escala Sorensen	6	100	7,2	7,7	100	6,5-9
Sabor a 25ºC	Factor diluição	6	100	<1	2	100	3
Turvação	NTU	6	100	<1	1,4	80	4
DL 306/07 - CONTROLO DE INSPEÇÃO							
Alumínio	ug/L Al	6	100	<10	190	100	200
1,2 - Dicloroetano	ug/L ClCH2CHCH2Cl	2	100	<0,25	<0,25	100	3
Alacloro	ug/L	2	100	<0,08	<0,08	100	0,1
Antimónio	ug/L Sb	2	100	<4	<4	100	5
Arsénio	ug/L As	2	100	<3	<3	100	10
Atrazina	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Benzeno	ug/L	2	100	<0,26	<0,26	100	1
Benzo(a)pireno	ug/L C20H12	3	100	<0,005	<0,005	100	0,01
Benzo(b)fluoranteno	ug/L C20H12	3	100	<0,005	<0,005	100	---
Benzo(g,h,i)perileno	ug/L C22H12	3	100	<0,005	<0,005	100	---
Benzo(k)fluoranteno	ug/L C20H12	3	100	<0,005	<0,005	100	---
Boro	mg/L B	2	100	<0,1	<0,1	100	1
Bromatos	ug/L BrO3	2	100	<5	<5	100	10
Bromodichlorometano	ug/L	3	100	7,8	9,4	100	---
Bromofórmio	ug/L	3	100	<0,5	<0,5	100	---
Cádmio	ug/L Cd	2	100	<1	<1	100	5
Cálcio	mg/L Ca	3	100	13,2	14,5	100	---
Chumbo	ug/L Pb	3	100	<3	<7	100	25
Cianetos	ug/L CN	2	100	<20	<20	100	50
Cloretos	mg/L Cl	2	100	12	12	100	250
Clorofórmio	ug/L	3	100	19	31	100	---
Clostridium perfringens	UFC/100ml	6	100	0	0	100	0
Cobre	ug/L	3	100	0,033	0,052	100	2
Crómio	ug/L Cr	2	100	<5	<5	100	50
Desetilatrazina	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Desetilerbutilazina	ug/L	2	100	<0,05	<0,05	100	0,1
Dibromoclorometano	ug/L	3	100	1,5	2,8	100	---
Diurão	ug/L	2	100	<0,05	<0,05	100	0,1
Dureza total	mg/L CaCO3	3	100	51	55	100	---
Enterococos	UFC/100ml	3	100	0	0	100	0
Ferro	ug/L Fe	3	100	<10	56	100	200
Fluoretos	mg/L F	2	100	<0,2	<0,2	100	1,5
HAP	ug/L	3	100	<0,025	<0,025	100	0,1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L C22H12	3	100	<0,01	<0,01	100	---
Linurão	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Magnésio	mg/L Mg	3	100	0,92	1,25	100	---
Mercúrio	ug/L Hg	2	100	<0,3	<0,3	100	1
Níquel	ug/L Ni	3	100	<6	10	100	20
Nitratos	mg/L NO3	2	100	1,2	3,2	100	50
Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0,1	<0,1	100	0,5
Pesticidas Totais	ug/L	2	100	<0,10	<0,10	100	0,5
Selénio	ug/L Se	2	100	<3	<3	100	10
Sódio	mg/L Na	2	100	5,53	5,61	100	200
Sulfatos	mg/L SO4	2	100	<10	<10	100	250
Terbutilazina	ug/L	2	100	<0,05	<0,05	100	0,1
Tetracloroetano	ug/L	2	100	<0,5	<0,5	100	---
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/L	2	100	<0,5	<0,5	100	10
Tricloroetano	ug/L	2	100	<0,5	<0,5	100	---
Trihalometanos	ug/L	3	100	31	42	100	100
Alfa - Total	Bq/L	2	100	<0,04	<0,04	100	---
Beta - Total	Bq/L	2	100	<0,10	<0,10	100	---
Dose Indicativa Total Estimada (DIT)	mSv/ano	2	100	<0,1	<0,1	100	---
Radão	Bq/L	3	100	<10	<10	100	---

Publicado em 15/01/2018

O incumprimento registado foi verificado num fontenário não ligado à rede pública, cuja contra-análise demonstrou que se tratou de contaminação pontual.