



PLANO DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA DE 1 DE ABRIL A 30 DE JUNHO/2020

PARÂMETROS	UNIDADES	N.º DE AMOSTRAS		VALOR DETERMINADO			VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	% ANÁLISES REALIZADAS	MÍNIMO	MÁXIMO	% CUMPRIMENTOS	VP
<b>DL 306/07 - CONTROLO DE ROTINA I</b>							
Bactérias coliformes	UFC/100ml	12	100	0	0	100	0
Cloro livre	mg/L Cl	12	100	0,4	0,8	100	---
Escherichia coli	UFC/100ml	12	100	0	0	100	0
<b>DL 306/07 - CONTROLO DE ROTINA II</b>							
Amónia	mg/L NH4	1	100	<0,05	<0,05	100	0,5
Cheiro a 25°C	Factor diluição	4	100	<1	<1	100	3
Condutividade	uS/cm a 20°C	4	100	103	202	100	2500
Cor	mg/L escala PT-Co	4	100	<3	<3	100	20
Manganês	ug/L Mn	1	100	8,58	8,58	100	50
N.º de colónias a 22º	UFC/1 ml	4	100	0	13	100	---
N.º de colónias a 37º	UFC/1 ml	4	100	0	6	100	---
pH	Escala Sorensen	4	100	6,9	7,2	100	6,5-9
Sabor a 25°C	Factor diluição	4	100	<1	<1	100	3
Turvação	NTU	4	100	<1	<1	100	4
<b>DL 306/07 - CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>							
Alumínio	ug/L Al	4	100	<5	12,4	100	200
1,2 - Dicloroetano	ug/L CICH2CHCH2Cl	0	100	-	-	100	3
Alacloro	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Antimónio	ug/L Sb	0	100	-	-	100	5
Arsénio	ug/L As	0	100	-	-	100	10
Atrazina	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Benzeno	ug/L	0	100	-	-	100	1
Benzo(a)pireno	ug/L C20H12	1	100	<0,003	<0,003	100	0,01
Benzo(b)fluoranteno	ug/L C20H12	1	100	<0,02	<0,02	100	---
Benzo(g,h,i)perileno	ug/L C22H12	1	100	<0,02	<0,02	100	---
Benzo(k)fluoranteno	ug/L C20H12	1	100	<0,02	<0,02	100	---
Boro	mg/L B	0	100	-	-	100	1
Bromatos	ug/L BrO3	0	100	-	-	100	10
Bromodiclorometano	ug/L	1	100	6,52	6,52	100	---
Bromofórmio	ug/L	1	100	<0,2	<0,2	100	---
Cádmio	ug/L Cd	0	100	-	-	100	5
Cálcio	mg/L Ca	1	100	26,6	26,6	100	---
Chumbo	ug/L Pb	1	100	<1	<1	100	25
Cianetos	ug/L CN	0	100	-	-	100	50
Cloratos	mg/L ClO3	0	100	-	-	100	0,7
Cloritos	mg/L ClO2	0	100	-	-	100	0,7
Cloretos	mg/L Cl	0	100	-	-	100	250
Clorofórmio	ug/L	1	100	10,5	10,5	100	---
Clostridium perfringens	UFC/100ml	4	100	0	0	100	0
Cobre	ug/L	1	100	0,0077	0,0077	100	2
Crómio	ug/L Cr	1	100	<1	<1	100	50
Dibromoclorometano	ug/L	1	100	2,9	2,9	100	---
Diurão	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Dureza total	mg/L CaCO3	1	100	93	93	100	---
Enterococos	UFC/100ml	4	100	0	0	100	0
Ferro	ug/L Fe	1	100	<60	<60	100	200
Fluoretos	mg/L F	0	100	-	-	100	1,5
HAP	ug/L	1	100	<0,02	<0,02	100	0,1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L C22H12	1	100	<0,02	<0,02	100	---
Linurão	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Magnésio	mg/L Mg	1	100	5,13	5,13	100	---
Mercurio	ug/L Hg	0	100	-	-	100	1
Níquel	ug/L Ni	1	100	<2	<2	100	20
Nitratos	mg/L NO3	0	100	-	-	100	50
Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0,01	<0,01	100	0,5
Oxidabilidade	mg/L O2	1	100	<1	<1	100	5
Pesticidas Totais	ug/L	0	100	-	-	100	0,5
Sódio	mg/L Na	0	100	-	-	100	200
Sulfatos	mg/L SO4	0	100	-	-	100	250
Tetracloroetano	ug/L	0	100	-	-	100	---
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/L	0	100	-	-	100	10
Tricloroetano	ug/L	0	100	-	-	100	---
Trihalometanos	ug/L	1	100	20,1	20,1	100	100
Dose Indicativa Total Estimada (DIT)	mSv/ano	0	100	-	-	100	---
Radão	Bq/L	0	100	-	-	100	---



PLANO DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA DE 1 DE ABRIL A 30 DE JUNHO/2020

PARÂMETROS	UNIDADES	N.º DE AMOSTRAS		VALOR DETERMINADO			VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	% ANÁLISES REALIZADAS	MÍNIMO	MÁXIMO	% CUMPRIMENTOS	VP
<b>DL 306/07 - CONTROLO DE ROTINA I</b>							
Bactérias coliformes	UFC/100ml	1	100	0	0	100	0
Cloro livre	mg/L Cl	1	100	0,5	0,5	100	---
Escherichia coli	UFC/100ml	1	100	0	0	100	0
<b>DL 306/07 - CONTROLO DE ROTINA II</b>							
Amónia	mg/L NH4	1	100	<0,05	<0,05	100	0,5
Cheiro a 25°C	Factor diluição	1	100	<1	<1	100	3
Condutividade	uS/cm a 20°C	1	100	218	218	100	2500
Cor	mg/L escala PT-Co	1	100	<3	<3	100	20
Manganês	ug/L Mn	1	100	8,49	8,49	100	50
N.º de colónias a 22º	UFC/1 ml	1	100	0	0	100	---
N.º de colónias a 37º	UFC/1 ml	1	100	0	0	100	---
pH	Escala Sorensen	1	100	7,2	7,2	100	6,5-9
Sabor a 25°C	Factor diluição	1	100	<1	<1	100	3
Turvação	NTU	1	100	<1	<1	100	4
<b>DL 306/07 - CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>							
Alumínio	ug/L Al	1	100	6,4	6,4	0	200
1,2 - Dicloroetano	ug/L C1CH2CH2Cl	0	100	-	-	100	3
Alaclaro	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Antimónio	ug/L Sb	0	100	-	-	100	5
Arsénio	ug/L As	0	100	-	-	100	10
Atrazina	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Benzeno	ug/L	0	100	-	-	100	1
Benzo(a)pireno	ug/L C20H12	1	100	<0,003	<0,003	100	0,01
Benzo(b)fluoranteno	ug/L C20H12	1	100	<0,02	<0,02	100	---
Benzo(g,h,i)perileno	ug/L C22H12	1	100	<0,02	<0,02	100	---
Benzo(k)fluoranteno	ug/L C20H12	1	100	<0,02	<0,02	100	---
Boro	mg/L B	0	100	-	-	100	1
Bromatos	ug/L BrO3	0	100	-	-	100	10
Bromodichlorometano	ug/L	1	100	5,1	5,1	100	---
Bromofórmio	ug/L	0	100	-	-	100	---
Cádmio	ug/L Cd	1	100	0,29	0,29	100	5
Cálcio	mg/L Ca	1	100	26,8	26,8	100	---
Chumbo	ug/L Pb	1	100	<1	<1	100	25
Cianetos	ug/L CN	0	100	-	-	100	50
Cloritos	mg/L ClO2	0	100	-	-	100	0,7
Cloratos	mg/L ClO3	0	100	-	-	100	0,7
Clorofórmio	ug/L	1	100	7,58	7,58	100	---
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	100	-	-	100	0
Cobre	ug/L	1	100	0,0053	0,0053	100	2
Crómio	ug/L Cr	1	100	<1	<1	100	50
Desetilatrazina	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Desetilerbutilazina	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Dibromoclorometano	ug/L	1	100	3,49	3,49	100	---
Diurão	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Dureza total	mg/L CaCO3	1	100	100	100	100	---
Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	100	0
Ferro	ug/L Fe	1	100	<60	<60	100	200
Fluoretos	mg/L F	0	100	-	-	100	1,5
HAP	ug/L	1	100	<0,02	<0,02	100	0,1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L C22H12	1	100	<0,02	<0,02	100	---
Linurão	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Magnésio	mg/L Mg	1	100	5,11	5,11	100	---
Mercurio	ug/L Hg	0	100	-	-	100	1
Níquel	ug/L Ni	1	100	<2	<2	100	20
Nitratos	mg/L NO3	0	100	-	-	100	50
Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0,01	<0,01	100	0,5
Pesticidas Totais	ug/L	0	100	-	-	100	0,5
Oxidabilidade	mg/L O2	0	100	-	-	100	5
Sódio	mg/L Na	0	100	-	-	100	200
Sulfatos	mg/L SO4	0	100	-	-	100	250
Terbutilazina	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Tetracloroetano	ug/L	0	100	-	-	100	---
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/L	0	100	-	-	100	10
Tricloroetano	ug/L	0	100	-	-	100	---
Trihalometanos	ug/L	1	100	16,6	16,6	100	100
Alfa - Total	Bq/L	0	100	-	-	100	---
Beta - Total	Bq/L	0	100	-	-	100	---
Dose Indicativa Total Estimada (DIT)	mSv/ano	0	100	-	-	100	---
Radão	Bq/L	0	100	-	-	100	---



PLANO DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA DE 1 DE ABRIL A 30 DE JUNHO/2020

PARÂMETROS	UNIDADES	N.º DE AMOSTRAS		VALOR DETERMINADO			VALOR PARAMÉTRICO
		PREVISTAS	% ANÁLISES REALIZADAS	MÍNIMO	MÁXIMO	% CUMPRIMENTOS	VP
<b>DL 306/07 - CONTROLO DE ROTINA I</b>							
Bactérias coliformes	UFC/100ml	2	100	0	0	100	0
Cloro livre	mg/L Cl	2	100	0,5	0,5	100	---
Escherichia coli	UFC/100ml	2	100	0	0	100	0
<b>DL 306/07 - CONTROLO DE ROTINA II</b>							
Amónia	mg/L NH4	1	100	<0,05	<0,05	100	0,5
Cheiro a 25°C	Factor diluição	1	100	<1	<1	100	3
Condutividade	uS/cm a 20°C	1	100	193	193	100	2500
Cor	mg/L escala PT-Co	1	100	<3	<3	100	20
Manganês	ug/L Mn	1	100	0,93	0,93	100	50
N.º de colónias a 22º	UFC/1 ml	1	100	8	8	100	---
N.º de colónias a 37º	UFC/1 ml	1	100	2	2	100	---
pH	Escala Sorensen	1	100	7,2	7,2	100	6,5-9
Sabor a 25°C	Factor diluição	1	100	<1	<1	100	3
Turvação	NTU	1	100	<1	<1	100	4
<b>DL 306/07 - CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>							
Alumínio	ug/L Al	1	100	6,3	6,3	100	200
1,2 - Dicloroetano	ug/L C1CH2CHCH2Cl	0	100	-	-	100	3
Alacloro	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Antimónio	ug/L Sb	0	100	-	-	100	5
Arsénio	ug/L As	0	100	-	-	100	10
Atrazina	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Benzeno	ug/L	0	100	-	-	100	1
Benzo(a)pireno	ug/L C20H12	1	100	<0,003	<0,003	100	0,01
Benzo(b)fluoranteno	ug/L C20H12	1	100	<0,02	<0,02	100	---
Benzo(g,h,i)perileno	ug/L C22H12	1	100	<0,02	<0,02	100	---
Benzo(k)fluoranteno	ug/L C20H12	1	100	<0,02	<0,02	100	---
Boro	mg/L B	0	100	-	-	100	1
Bromatos	ug/L BrO3	0	100	-	-	100	10
Bromodichlorometano	ug/L	1	100	5,48	5,48	100	---
Bromofórmio	ug/L	1	100	<0,2	<0,2	100	---
Cádmio	ug/L Cd	0	100	-	-	100	5
Cálcio	mg/L Ca	1	100	25,5	25,5	100	---
Chumbo	ug/L Pb	1	100	<1	<1	100	25
Cianetos	ug/L CN	0	100	-	-	100	50
Cloritos	mg/L ClO2	0	100	-	-	100	0,7
Cloratos	mg/L ClO3	0	100	-	-	100	0,7
Clorofórmio	ug/L	1	100	13,7	13,7	100	---
Clostridium perfringens	UFC/100ml	1	100	0	0	100	0
Cobre	ug/L	1	100	0,0087	0,0087	100	2
Crómio	ug/L Cr	1	100	<1	<1	100	50
Desetilatrazina	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Desetilerbutilazina	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Dibromoclorometano	ug/L	1	100	1,56	1,56	100	---
Diurão	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Dureza total	mg/L CaCO3	1	100	89	89	100	---
Enterococos	UFC/100ml	1	100	0	0	100	0
Ferro	ug/L Fe	1	100	<60	<60	100	200
Fluoretos	mg/L F	0	100	-	-	100	1,5
HAP	ug/L	1	100	<0,02	<0,02	100	0,1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L C22H12	1	100	<0,02	<0,02	100	---
Linurão	ug/L	0	100	-	-	100	0,1
Magnésio	mg/L Mg	1	100	0,115	0,115	100	---
Mercurio	ug/L Hg	0	100	-	-	100	1
Níquel	ug/L Ni	1	100	<2	<2	100	20
Nitratos	mg/L NO3	0	100	-	-	100	50
Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0,01	<0,01	100	0,5
Pesticidas Totais	ug/L	0	100	-	-	100	0,5
Oxidabilidade	mg/L O2	1	100	2,9	2,9	100	5
Sódio	mg/L Na	0	100	-	-	100	200
Sulfatos	mg/L SO4	0	100	-	-	100	250
Tetracloroetano	ug/L	0	100	-	-	100	---
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/L	0	100	-	-	100	10
Tricloroetano	ug/L	0	100	-	-	100	---
Trihalometanos	ug/L	1	100	20,7	20,7	100	100
Alfa - Total	Bq/L	0	100	-	-	100	---
Beta - Total	Bq/L	0	100	-	-	100	---
Dose Indicativa Total Estimada (DIT)	mSv/ano	0	100	-	-	100	---
Radão	Bq/L	0	100	-	-	100	---