

DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS OBTIDOS NA ÁGUA DESTINADA A CONSUMO HUMANO

4.º Trimestre 2022

CONCELHO DE SINTRA
FREGUESIA DO CACÉM



CONTROLO DE ROTINA 1

Parâmetro	Unidades	N.º Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises efetuadas	% de Análises do PCQA efetuadas	Resultados				
					Máximo	Mínimo	>VP	% de Cumprimento	VP
Cloro Residual Livre	mg/L	8	12	100	0,8	0,2	0	100,0	---
Bactérias Coliformes	NMP/100 mL	8	12	100	<1(lq)	<1(lq)	0	100,0	0
Escherichia coli	NMP/100 mL	8	12	100	<1(lq)	<1(lq)	0	100,0	0

CONTROLO DE ROTINA 2

Parâmetro	Unidades	N.º Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises efetuadas	% de Análises do PCQA efetuadas	Resultados				
					Máximo	Mínimo	>VP	% de Cumprimento	VP
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	1	1	100	0	0	0	100,0	0
Enterococos	NMP/100 mL	1	1	100	0	0	0	100,0	0
Número de colónias a (36±2) °C	UFC/mL	1	1	100	0	0	0	100,0	---
Número de colónias a (22±2) °C	UFC/mL	1	1	100	0	0	0	100,0	---
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	1	1	100	<1,0(lq)	<1,0(lq)	0	100,0	3
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	1	1	100	<1,0(lq)	<1,0(lq)	0	100,0	3
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	37	37	0	100,0	200
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	12	100	238	157	0	100,0	2500
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	<5(lq)	<5(lq)	0	100,0	20
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	<30(lq)	<30(lq)	0	100,0	200
Manganês	µg/L Mn	1	1	100	< 5,0(lq)	< 5,0(lq)	0	100,0	50
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100	1,6	1,6	0	100,0	5
pH	Escala de Sorensen	1	1	100	8,0 a 21 ° C	8,0 a 21 ° C	0	100,0	≥6,5 e ≤ 9,45
Turvação	NTU	1	1	100	<0,50(lq)	<0,50(lq)	0	100,0	4

CONTROLO DE INSPECÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises efetuadas	% de Análises do PCQA efetuadas	Resultados				
					Máximo	Mínimo	>VP	% de Cumprimento	VP
1,2-dicloroetano	µg/L	0					0		0,1
Antimónio	µg/L	0					0		3
Arsénio	µg/L Sb	0					0		5
Azoto Amoniacal	µg/L As	0					0		10
Benzeno	mg/L NH4	0					0		0,5
Benzo(a)pireno	µg/L	0					0		1
Benzo(b)Fluoranteno	µg/L	0					0		0,01
Benzo(g,h,i)Perileno	µg/L	0					0		-
Benzo(k)Fluoranteno	µg/L	0					0		-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/L	0					0		-
Boro	µg/L	0					0		-

Máximo – das análises efectuadas, o valor máximo determinado
Mínimo - das análises efectuadas, o valor mínimo determinado
>VP – número total de análises com resultado superior ao valor paramétrico

VP – valor paramétrico (Dec. Lei 306/2007)
lq – limite de quantificação do método de análise

CONTROLO DE INSPECÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises efectuadas	% de Análises do PCQA efectuadas	Resultados				
					Máximo	Mínimo	>VP	% de Cumprimento	VP
Bromato	mg/L B	0					0		1
Cádmio	µg/L BrO3	0					0		10
Cálcio	µg/L	0					0		5
Carbono Orgânico Total	mg/L Ca	0					0		-
Chumbo	mg/L C	0					0		-
Cianeto	µg/L Pb	0					0		10
Cloreto	µg/L CN	0					0		50
Cobre	mg/L Cl	0					0		250
Crómio	µg/L Cu	0					0		2000
Dureza Total	µg/L Cr	0					0		50
Flúor	mg/L CaCO3	0					0		-
Fluoranteno	mg/L F	0					0		1,5
Magnésio	µg/L	0					0		-
Mercúrio	mg/L Mg	0					0		-
Níquel	µg/L Hg	0					0		1
Nitrato	µg/L	0					0		20
Nitrito	mg/L NO3	0					0		50
Selénio	mg/L NO2	0					0		0,5
Sódio	µg/L Se	0					0		10
Sulfatos	mg/L Na	0					0		200
Alaclaro	mg/L SO4	0					0		250
Atrazina	µg/L	0					0		0,1
Bentazona	0	0					0		0
Clorpirifos	µg/L	0					0		0,1
Desetilatrazina	µg/L	0					0		0,1
Desetilsimazina	0	0					0		0
Desetilterbutilazina	µg/L	0					0		0,1
Dimetoato	µg/L	0					0		0,1
Diurão	µg/L	0					0		0,1
Imidaclopride	µg/L	0					0		0,1
Isoproturão	µg/L	0					0		0,1
Linurão	µg/L	0					0		0,1
MCPA	µg/L	0					0		0,1
Metalaxil	µg/L	0					0		0,1
Metolaclaro	µg/L	0					0		0,1
Ometoato	µg/L	0					0		0,1

4.º Trimestre 2022

CONTROLO DE INSPECÇÃO

Parâmetro	Unidades	N.º Análises Previstas no PCQA	N.º de Análises efectuadas	% de Análises do PCQA efectuadas	Resultados				
					Máximo	Mínimo	>VP	% de Cumprimento	VP
Oxamil	µg/L	0					0		0,1
Simazina	µg/L	0					0		0,1
Terbutilazina	µg/L	0					0		0,1
Tetracloroetano	µg/L	0					0		0,1
Tricloroetano	µg/L C2Cl4	0					0		-
Trihalometanos-Total	µg/L C2HCl3	0					0		-
Bromodiclorometano	µg/L	0					0		100
Bromofórmio	µg/L	0					0		-
Clorofórmio	µg/L	0					0		-
Dibromoclorometano	µg/L	0					0		-
Dose Indicativa Total	µg/L	0					0		-
Atividade alfa-total	mSv/ano	0					0		0,1
Atividade beta-total	Bq/L	0					0		0,5
Radão	Bq/L	0					0		1

As análises apresentadas incluem o Plano de Controlo de Qualidade da Água, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) e Controlo Operacional. Os resultados apresentados são evidência que a água distribuída cumpre os valores paramétricos (VP) conforme estabelecido nos Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de Dezembro.