

Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) – 2019

Resultados da qualidade da água

Concelho de Nordeste

Zona de Abastecimento - Clérigos

Controlo de rotina 1 (CR1)	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores											
Parâmetro			Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	0	= 5	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	= 33	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0
Desinfetante Residual	mg/L	-	< 0,10	= 0,69	= 0,90	= 0,65	= 0,47	= 0,47	= 0,22	= 0,72	= 0,45	= 0,54	= 0,00	= 0,00

Controlo de rotina 2 (CR2)	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores											
Parâmetro			Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Número de colónias a 22 °C	N/ml	S/ alteração anormal	-	-	= 0	-	-	= 0	-	-	= 0	-	-	= 0
Número de colónias a 37 °C	N/ml	S/ alteração anormal	-	-	= 0	-	-	= 0	-	-	= 0	-	-	= 0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	= 100	-	-	= 110	-	-	= 113	-	-	= 0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	< 5	-	-	< 5	-	-	< 5	-	-	= 0
pH	-	6,5 < pH >9,0	-	-	= 6,9	-	-	= 7,2	-	-	= 7,7	-	-	= 0
Cheiro a 25°C	-	3	-	-	< 3	-	-	< 3	-	-	< 3	-	-	= 0
Sabor a 25°C	-	3	-	-	< 3	-	-	< 3	-	-	< 3	-	-	= 0
Turvação	UNT	4	-	-	< 0,5	-	-	< 0,5	-	-	< 0,5	-	-	= 0
Enterococos	N/100 ml	0	-	-	= 0	-	-	= 0	-	-	= 0	-	-	= 0

Controlo de Inspeção (CI) Parâmetro	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores											
			Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Benzeno	µg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Bromatos	µg/L BrO3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Chumbo	µg/L Pb	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Cianetos	µg/L Cn	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
1,2 – dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Dureza total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Mercúrio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Amónio	mg/L NH4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Manganês	µg/L Mn	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Nitratos	mg/L NO3	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Nitritos	mg/L NO2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Oxidabilidade	mg/L O2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0

Tetracloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Sulfatos	mg/L SO4	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Cloreto de vinilo	µg/L	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Epicloridrina	µg/L	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
HAP	µg/L	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(b)fluoranteno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Benzo(k)fluoranteno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Benzo(ghi) perileno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Tri-halometanos - total	µg/L	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Bromofórmio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Dibromoclorometano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Bromodiclorometano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Pesticidas - total	µg/L	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Glifosato	µg/L	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Radioativos			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alfa total	Bq/L	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Beta total	Bq/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Trítio	Bq/L	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Dose indicativa	mSv/ano	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0

Local de recolha	Data	Análise
Rua da Erva Má, 9 - Particular	16-01-2019	CR1
Rua Eng.º Hernâni Santos, 11 - Particular	20-02-2019	CR1
Rua da Autonomia, 33 - Particular	20-03-2019	CR2
Estrada Regional, 18 D - Vila - Particular	17-04-2019	CR1
Rua do Parque de Máquinas - Associação Humanitária dos BVN	15-05-2019	CR1
Rua Jorge Reis Machado - Café 7 Arcos	12-06-2019	CR2
Rua do Rosário, 04 - Particular	10-07-2019	CR1
Praça da República - Câmara Municipal do Nordeste	21-08-2019	CR1
Rua dos Clérigos - Santa Casa da Misericórdia do Nordeste	18-09-2019	CR2
Rua António Alves de Oliveira - Instituto de Acção Social	16-10-2019	CR1
Rua D`Além, 26 - Particular	13-11-2019	CR1
Rua Eng.º Hernâni Santos, 7 - Particular	11-12-2019	CI

Parâmetros que cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro.

Parâmetros que não cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro.

Todas as situações de incumprimento foram rapidamente normalizadas e verificadas por realização de contra-análise.