

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

Resultados da qualidade da água

Concelho de Nordeste

Zona de Abastecimento – Santana

Controlo de rotina 1 (CR1)	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores					
			Jan	Mar	Mai	Jul	Set	Nov
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0	= 0
Desinfetante Residual	mg/L	-	= 0,90	= 0,48	= 0,65	= 0,56	= 0,43	= 0,00

Controlo de rotina 2 (CR2)	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores					
			Jan	Mar	Mai	Jul	Set	Nov
Número de colónias a 22 °C	N/ml	S/ alteração anormal	-	= 8	-	-	= 0	-
Número de colónias a 37 °C	N/ml	S/ alteração anormal	-	= 4	-	-	= 0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	= 80	-	-	= 130	-
Cor	mg/L PtCo	20	-	< 5	-	-	< 5	-
pH	-	6,5 < pH >9,0	-	= 6,6	-	-	= 6,8	-
Cheiro a 25°C	-	3	-	< 3	-	-	< 3	-
Sabor a 25°C	-	3	-	< 3	-	-	< 3	-
Turvação	UNT	4	-	< 0,5	-	-	< 0,5	-
Enterococos	N/100 ml	0	-	= 0	-	-	= 0	-

Controlo de Inspeção (CI) Parâmetro	Unidades	Valor paramétrico (segundo DL 306/07)	Valores					
			Jan	Mar	Mai	Jul	Set	Nov
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	-
Mercurio	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	-

Tetracloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	=	0	-
Tricloroetano	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
Ramal - Feteira Pequena - Melo & Rocha	16-01-2019	CR1
Estrada Regional - Feteira Grande - Repsol	20-03-2019	CR2
Rua de Santana, 38 - Particular	15-05-2019	CR1
Rua da Cruz, 14 - Particular	10-07-2019	CR1
Rua do Engenho - Loteamento	18-09-2019	CI
Rua do Rocha, 24-A - Particular	13-11-2019	CR1

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.