

MUNICÍPIO DE MANGUALDE

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE MANGUALDE

EDITAL n.º 136/2018

em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 17 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2018
1 de julho a 30 de setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	55	55	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	27	1	98%	55	55	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,05	1,15	---	---	54	54	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	27	170	0	100%	8	8	100%
Amónio/azoto amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	>300	---	---	15	15	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	27	---	---	15	15	100%
Conductividade (µS/cm a 20°C)	2500	33,4	207	0	100%	15	15	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	15	15	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,2	7,6	2	87%	15	15	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	16	43	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	12	0	100%	15	15	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1	7,5	0	100%	16	16	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	2,6	0	100%	15	15	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	15	15	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	15	15	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,6	0	100%	15	15	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	4	4	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,1	<0,1	0	100%	4	4	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,4	15	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,028	0,042	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	4	4	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	15	42	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,05	0,11	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,1	1,2	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	4	4	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	10	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	14	18	0	100%	4	4	100%
Sódio (mg/L Na)	200	8,3	14	0	100%	4	4	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	6,9	28	0	100%	4	4	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	NA	0	0	NA
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	4	4	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	4	4	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	6	32	0	100%	2	2	---
Clorofórmio (µg/L)	---	3	27	---	---	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	3	5	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	2	2	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	4	4	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (nível de verificação)	<0,04	<0,04	---	---	4	4	---
Beta-total (Bq/L)	1,0 (nível de verificação)	<0,10	<0,10	---	---	4	4	---
Radão (Bq/L)	500	<10	30,9	0	100%	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,014	<0,05	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Imidaciopride (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Abrunhosa-A-Velha, Vila Mendo de Tavares, Chás de Tavares, Corvaceira, Cunha Alta, Abrunhosa do Mato, Cunha Baixa, Darei, Póvoa de Cervães, Contendas de Baixo, Contendas de Cima, Santiago de Cassurrães, Vila Cova de Tavares, Travanca de Tavares, Quinta da Moita, Aldeia Nova, Vila Seca, Avinhó, Pinheiro de Tavares, Casais, S. João, Vila Nova de Espinho, Fagilde e Mangualde.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta - SMAS de Viseu

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

pH - Características hidrogeológicas naturais da origem da água. Não foram tomadas medidas corretivas.

Bactérias coliformes - Foi corrigido o funcionamento do sistema de tratamento, tendo sido o incumprimento ultrapassado.

O Presidente da Câmara,

Data da publicação: 12/12/2018