



MUNICÍPIO DE SARDOAL

CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

N.º 500 / 2018 Data: 22/02/2018 Processo: 2017/800.10.303/7

Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano - 4º Trimestre de 2017

António Miguel Cabedal Borges, Presidente da Câmara Municipal de Sardoal,

Torna Público, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, e respetivas alterações, a verificação da qualidade da água da rede pública, nas zonas de abastecimento do Concelho de Sardoal, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), no 4º trimestre de 2017.

Zona de Abastecimento 6 – S. Simão

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas / Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	N/100 ml	2	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	mg/l Cl ₂	2	100%	≥0,2 ≤0,6 *	0,3	0,8	---	
Controlo de Rotina 2								
N.º colónias a 22°C	N/ml	1	100%	100 *	0	0	---	
N.º colónias a 37°C	N/ml	1	100%	20 *	0	0	---	
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	100%	0	---	---	---%	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100%	0,5	< 0,04	< 0,04	100%	
Condutividade	mS/cm a 20°C	1	100%	2500	141	141	100%	
Cor	mg/l PtCo	1	100%	20	2,1	2,1	100%	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100%	5	2,2	2,2	100%	
pH	Unidades de pH	1	100%	≥6,5 ≤9,0	8,1	8,1	100%	
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	100%	3	< 1	< 1	100%	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	100%	3	< 1	< 1	100%	
Turvação	UNT	1	100%	4	0,7	0,7	100%	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100%	50	< 4	< 4	100%	
Manganês	mg/l Mn	1	100%	50	4,1	4,1	100%	

Zona de Abastecimento 7 – Tojeira

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas / Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	mg/l Cl ₂	1	100%	≥0,2 ≤0,6 *	0,7	0,7	—	

Zona de Abastecimento 10 – Codes

O documento contém uma assinatura digital, a qual é equivalente à assinatura autógrafa.
Cópias do documento são validadas com selo branco em uso na instituição.

MUNICÍPIO DE SARDOAL | Praça da República | 2230-222 Sardoal
NIPC 501 181 857 | tel. 241 850 000 | fax 241 855 684
geral@cm-sardoal.pt | www.cm-sardoal.pt
DE009E01 (mpassarinho)
Página 1 de 4



MUNICÍPIO DE SARDOAL

CÂMARA MUNICIPAL

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas / Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	mg/l Cl ₂	1	100%	≥0,2 ≤0,6 *	0,5	0,5	---	
Controlo de Rotina 2								
N.º colónias a 22°C	N/ml	1	100%	100 *	0	14	---	
N.º colónias a 37°C	N/ml	1	100%	20 *	1	20	---	
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	100%	0	---	0	---	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100%	0,5	< 0,04	0,06	100%	
Condutividade	mS/cm a 20°C	1	100%	2500	97	156	100%	
Cor	mg/l PtCo	1	100%	20	< 2	< 2	100%	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100%	5	< 1	2,4	100%	
pH	Unidades de pH	1	100%	≥6,5 ≤9,0	7,6	8	100%	
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	100%	3	< 1	< 1	100%	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	100%	3	< 1	< 1	100%	
Turvação	UNT	1	100%	4	0,9	< 0,4	100%	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100%	50	< 4	13	100%	
Manganês	mg/l Mn	1	100%	50	4	7	100%	

Zona de Abastecimento 14 – Valhascos

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas / Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	N/100 ml	2	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	mg/l Cl ₂	2	100%	≥0,2 ≤0,6 *	< 0,1	0,6	---	
Controlo de Rotina 2								
N.º colónias a 22°C	N/ml	1	100%	100 *	0	0	---	
N.º colónias a 37°C	N/ml	1	100%	20 *	0	0	---	
Clostridium perfringens	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100%	0,5	< 0,04	< 0,04	100%	
Condutividade	mS/cm a 20°C	1	100%	2500	118	118	100%	
Cor	mg/l PtCo	1	100%	20	< 2	< 2	100%	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100%	5	1,4	1,4	100%	
pH	Unidades de pH	1	100%	≥6,5 ≤9,0	7,4	7,4	100%	
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	100%	3	< 1	< 1	100%	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	100%	3	< 1	< 1	100%	
Turvação	UNT	1	100%	4	< 0,4	< 0,4	100%	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100%	50	< 4	< 4	100%	
Manganês	mg/l Mn	1	100%	50	2,5	2,5	100%	



MUNICÍPIO DE SARDOAL

CÂMARA MUNICIPAL

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas / Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Inspeção								
Enterococos	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Nitritos	mg/l NO ₂	1	100%	0,5	< 0,04	< 0,04	100%	
Antimónio	mg/l Sb	1	100%	5	< 1	< 1	100%	
Arsénio	mg/l As	1	100%	10	< 2	< 2	100%	
Benzeno	mg/l	1	100%	1	< 0,26	< 0,26	100%	
Benzo(a)pireno	mg/l	1	100%	0,01	< 0,0018	< 0,0018	100%	
Boro	mg/l B	1	100%	1	< 0,2	< 0,2	100%	
Bromatos	mg/l BrO ₃	1	100%	10	< 2,5	< 2,5	100%	
Cádmio	mg/l Cd	1	100%	5	< 0,5	< 0,5	100%	
Cálcio	mg/l Ca	1	100%	100 *	15	15	---	
Chumbo	mg/l Pb	1	100%	10	< 2	< 2	100%	
Cianetos	mg/l Cn	1	100%	50	< 10	< 10	100%	
Cloretos	mg/l Cl	1	100%	250	16	16	100%	
Cobre	mg/l Cu	1	100%	2	0,013	0,013	100%	
Crómio	mg/l Cr	1	100%	50	< 2	< 2	100%	
1,2 Dicloroetano	mg/l	1	100%	3	< 0,25	< 0,25	100%	
Fluoretos	mg/l F	1	100%	1,5	< 0,4	< 0,4	100%	
Dureza total	mg/l CaCO ₃	1	100%	≥150 ≤500 *	38	38	---	
Magnésio	mg/l Mg	1	100%	50 *	< 2,5	< 2,5	---	
Mercurio	mg/l Hg	1	100%	1	< 0,2	< 0,2	100%	
Níquel	mg/l Ni	1	100%	20	< 2	< 2	100%	
HAP	mg/l	1	100%	0,1	< 0,014	< 0,014	100%	
Selénio	mg/l Se	1	100%	10	< 2,5	< 2,5	100%	
Ferro	mg/l Fe	1	100%	200	56	56	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	mg/l	1	100%	10	< 3	< 3	100%	
THM (Tri-halometanos totais)	mg/l	1	100%	100	4,1	4,1	100%	
Sódio	mg/l Na	1	100%	200	5,9	5,9	100%	
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100%	250	< 12	< 12	100%	
Alumínio	mg/l Al	1	100%	200	< 20	< 20	100%	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	100%	0	---	---	---	
Radão	Bq/l	1	100%	500	< 10	< 10	100%	
Alfa total	Bq/l	1	100%	0,1	< 0,04	< 0,04	100%	
Beta total	Bq/l	1	100%	1	< 0,10	< 0,10	100%	
Dose indicativa	mSv	1	100%	0,1	< 0,1	< 0,1	100%	



MUNICÍPIO DE SARDOAL

CÂMARA MUNICIPAL

Zona de Abastecimento 15 – Sardoal (RCG)

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas / Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	N/100 ml	3	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	mg/l Cl ₂	3	100%	≥0,2 ≤0,6 *	0,3	0,7	---	
Controlo de Rotina 2								
N.º colónias a 22°C	N/ml	2	100%	100 *	0	0	---	
N.º colónias a 37°C	N/ml	2	100%	20 *	0	0	---	
Clostridium perfringens	N/100 ml	2	100%	0	0	0	100%	
Amónio	mg/l NH ₄	2	100%	0,5	< 0,04	< 0,04	100%	
Condutividade	mS/cm a 20°C	2	100%	2500	148	150	100%	
Cor	mg/l PtCo	2	100%	20	< 2	< 2	100%	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	2	100%	5	1,7	1,9	100%	
pH	Unidades de pH	2	100%	≥6,5 ≤9,0	7,6	7,8	100%	
Sabor a 25°C	Fator de diluição	2	100%	3	< 1	< 1	100%	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	2	100%	3	< 1	< 1	100%	
Turvação	UNT	2	100%	4	< 0,4	0,7	100%	
Nitratos	mg/l NO ₃	0	100%	50	---	---	---%	
Manganês	mg/l Mn	2	100%	50	< 2	6	100%	

Causas dos Incumprimentos e Medidas Corretivas Implementadas

E para constar se publica o presente Edital, que vai ser afixado nos lugares públicos do costume.

Legenda:

VP - Valor paramétrico

VG - Valor guia

Nota:

A verificação da percentagem de análises que cumprem a legislação só é efetuada nos parâmetros com valor paramétrico

O Presidente da Câmara,