

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE OLIVEIRA DE AZEMÉIS

01/Jul/15 A 30/Set/15



Parâmetro de qualidade (unidades)	VP - Valor paramétrico	Nº análises do PCQA	% Análises realizadas	Valor mínimo	Valor máximo	Nº resultados acima do VP	% Conformidade
Escherichia coli (N/100ml)	0	38	100,0%	0	0	0	100,0%
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	38	100,0%	0	18	1	97,4%
Desinfetante residual (mg/l)	---	38	100,0%	<0,10	0,8	---	---
Alumínio (ug/l)	200	10	100,0%	<10,0	100	0	100,0%
Amónio (mg/l)	0,50	15	100,0%	<0,04	0,2	0	100,0%
Cor (mg/l Pt/Co)	20	15	100,0%	<5	5	0	100,0%
Condutividade (uS/cm)	2500	15	100,0%	50	400	0	100,0%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	10	100,0%	0	0	0	100,0%
pH (unidades de pH)	6,5-9,0	15	100,0%	6,8	8,2	0	100,0%
Cheiro 25°C (factor de diluição)	3	15	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Sabor 25°C (factor de diluição)	3	15	100,0%	<1	2	0	100,0%
Número de colónias 22°C (N/ml)	---	15	100,0%	0	0	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	15	100,0%	0	32	---	---
Turvação (UNT)	4	15	100,0%	<0,5	1,7	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	15	100,0%	<1,6	25	0	100,0%
Nitratos (mg/l) *	50	16	100,0%	<2,5	27	0	100,0%
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	15	100,0%	<1	1,4	0	100,0%
Antimónio (ug/l) *	5,0	4	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Arsénio (ug/l) *	10	4	100,0%	<1,0	2,5	0	100,0%
Benzeno (ug/l) *	1,0	4	100,0%	<0,26	<0,26	0	100,0%
Benzo(a)pireno (ug/l)	0,010	4	100,0%	<0,008	<0,008	0	100,0%
Boro (mg/l) *	1,0	4	100,0%	<0,01	0,03	0	100,0%
Bromatos (ug/l) *	10	4	100,0%	<2,5	<2,5	0	100,0%
Cádmio (ug/l) *	5,0	4	100,0%	<0,50	<0,50	0	100,0%
Chumbo (ug/l)	10	4	100,0%	<4,0	5	0	100,0%
Cianetos (ug/l) *	50	4	100,0%	<10	<10	0	100,0%
Cloretos (mg/l) *	250	4	100,0%	12	66	0	100,0%
Cobre (mg/l)	2,0	4	100,0%	<0,2	<0,2	0	100,0%
Crómio (ug/l) *	50	4	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Ferro (ug/l)	200	4	100,0%	<50	230	1	75,0%
Enterococos (N/100ml)	0	4	100,0%	0	0	0	100,0%
Fluoretos (mg/l) *	1,5	4	100,0%	<0,1	<0,1	0	100,0%
Mercúrio (ug/l) *	1,0	4	100,0%	<0,1	<0,1	0	100,0%
Níquel (ug/l)	20	4	100,0%	<4,0	6	0	100,0%
Nitritos (mg/l)	0,5	4	100,0%	<0,02	<0,02	0	100,0%
Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l)	0,10	4	100,0%	<0,02	<0,02	0	100,0%
Pesticidas - Total (ug/l) *	0,50	2	100,0%	<0,025	<0,025	0	100,0%
Selénio (ug/l) *	10	4	100,0%	<2,5	<2,5	0	100,0%
Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) *	10	4	100,0%	<0,50	<0,50	0	100,0%
1,2-dicloroetano (ug/l) *	3,0	4	100,0%	<0,25	<0,25	0	100,0%
Trihalometanos (ug/l)	100	4	100,0%	<7,0	40	0	100,0%
Sódio (mg/l) *	200	4	100,0%	7,3	70	0	100,0%
Sulfatos (mg/l) *	250	4	100,0%	<5,0	30	0	100,0%
Magnésio (mg/l)	---	4	100,0%	<4	8	---	---
Cálcio (mg/l)	---	4	100,0%	<1	33	---	---
Dureza total (mg/l)	---	4	100,0%	<6	107	---	---

*Edna M. J.*  
20/11/15

Estes resultados são relativos às seguintes zonas de abastecimento: Alhães-Fajões, Baralhas-Ossela, Bolfeta, Casal-Travanca, Cesar/Oliveira de Azeméis, Falcos-Pinheiro da Bemposta, Picoto-Cesar, Pinhão-Pindelo, Serrazina-S. Martinho da Gândara e Vilarinho de S. Luis - Palmaz. Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída neste concelho está em conformidade com a legislação em vigor. O incumprimento de bactérias coliformes foi pontual e ocorreu na zona de abastecimento de Serrazina-São Martinho da Gândara (os resultados das contra-análises não revelaram qualquer contaminação e a situação encontra-se regularizada). O incumprimento de ferro foi também pontual, tendo sido detetado na zona de abastecimento de Baralhas-Ossela, abastecida em alta pela C.M. de Vale de Cambra (a situação encontra-se regularizada).

\*De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), a entidade gestora em baixa está dispensada do controlo destes parâmetros na zona de Cesar/Oliveira de Azeméis e Baralhas-Ossela, uma vez que estas são abastecidas exclusivamente por água adquirida às entidades gestoras em alta (Águas do Norte e C.M. Vale de Cambra, respetivamente). Os resultados apresentados são da responsabilidade das entidades gestoras em alta.