

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE OLIVEIRA DE AZEMÉIS

01/Jan/16 A 31/Mar/16



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	34	100,0%	0	0	0	100,0%
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	34	100,0%	0	0	0	100,0%
Desinfetante residual (mg/l)	---	34	100,0%	<0,10	0,6	---	---
Alumínio (ug/l)	200	10	100,0%	<10,0	63	0	100,0%
Amónio (mg/l)	0,50	12	100,0%	<0,04	<0,04	0	100,0%
Cor (mg/l Pt/Co)	20	12	100,0%	<5	<5	0	100,0%
Condutividade (uS/cm)	2500	12	100,0%	<45	400	0	100,0%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	11	100,0%	0	0	0	100,0%
pH (unidades de pH)	6,5-9,0	12	100,0%	6,7	8,2	0	100,0%
Cheiro 25°C (factor de diluição)	3	12	100,0%	<1	1	0	100,0%
Sabor 25°C (factor de diluição)	3	12	100,0%	<1	3	0	100,0%
Número de colónias 22°C (N/ml)	---	12	100,0%	0	0	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	12	100,0%	0	0	---	---
Turvação (UNT)	4	12	100,0%	<0,5	1,6	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	12	100,0%	<1,6	25	0	100,0%
Nitratos (mg/l) *	50	12	100,0%	<2,5	30	0	100,0%
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	12	100,0%	<1	1,6	0	100,0%
Antimónio (ug/l) *	5,0	2	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Arsénio (ug/l) *	10	2	100,0%	<1,0	2,4	0	100,0%
Benzeno (ug/l) *	1,0	2	100,0%	<0,26	<0,26	0	100,0%
Benzo(a)pireno (ug/l)	0,010	2	100,0%	<0,008	<0,008	0	100,0%
Boro (mg/l) *	1,0	2	100,0%	<0,01	<0,01	0	100,0%
Bromatos (ug/l) *	10	2	100,0%	<8	<8	0	100,0%
Cádmio (ug/l) *	5,0	2	100,0%	<0,50	<0,50	0	100,0%
Chumbo (ug/l)	10	5	100,0%	<4,0	8	0	100,0%
Cianetos (ug/l) *	50	2	100,0%	<10	<10	0	100,0%
Cloretos (mg/l) *	250	2	100,0%	12,8	17	0	100,0%
Cobre (mg/l)	2,0	5	100,0%	<0,2	0,3	0	100,0%
Crómio (ug/l) *	50	2	100,0%	<5,0	<5,0	0	100,0%
Ferro (ug/l)	200	5	100,0%	<50	197	0	100,0%
Enterococos (N/100ml)	0	5	100,0%	0	0	0	100,0%
Fluoretos (mg/l) *	1,5	2	100,0%	<0,1	<0,1	0	100,0%
Mercúrio (ug/l) *	1,0	2	100,0%	<0,32	<0,32	0	100,0%
Níquel (ug/l)	20	5	100,0%	<4	<4	0	100,0%
Nitritos (mg/l)	0,5	5	100,0%	<0,02	<0,02	0	100,0%
Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l)	0,10	2	100,0%	<0,02	<0,02	0	100,0%
Pesticidas - Total (ug/l) *	0,50	0					
Selénio (ug/l) *	10	2	100,0%	<3,2	<3,2	0	100,0%
Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) *	10	2	100,0%	<0,50	<0,50	0	100,0%
1,2-dicloroetano (ug/l) *	3,0	2	100,0%	<0,25	<0,25	0	100,0%
Trihalometanos (ug/l)	100	2	100,0%	25,4	60,8	0	100,0%
Sódio (mg/l) *	200	2	100,0%	8	15	0	100,0%
Sulfatos (mg/l) *	250	2	100,0%	13	19	0	100,0%
Magnésio (mg/l)	---	5	100,0%	<4	4,1	---	---
Cálcio (mg/l)	---	5	100,0%	<6	20	---	---
Dureza total (mg/l)	---	5	100,0%	<31	67	---	---
Radão (Bq/l)	500	5	100,0%	< 10,0	309	0	100,0%
Alfa Total * (Bq/l)	0,1	5	100,0%	< 0,030	< 0,05	0	100,0%
Beta Total * (Bq/l)	1,0	5	100,0%	< 0,10	< 0,127	0	100,0%
Dose Indicativa * (mSv/ano)	0,10	5	100,0%	< 0,1	< 0,1	0	100,0%

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. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

\*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.