

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Alumínio (µg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Amónio (mg/l)	0.50	1	1	1	100	<0.04	<0.04	0	0	100	
Antimónio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Arsénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	2	2	2	100	0	0	0	0	100	
Benzeno** (µg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Boro** (mg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bromatos** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cádmio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cálcio (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	1	100	1	1	0	0	100	
Chumbo (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cianetos** (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cloretos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cloro residual (mg/l)	-	2	2	2	100	0.28	0.6	-	-	-	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cobre (mg/l)	2.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Condutividade (µS/cm)	2500	1	1	1	100	140	140	0	0	100	
Cor (mg/l)	20	1	1	1	100	<5	<5	0	0	100	
Crómio** (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Dureza total (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	2	2	2	100	0	0	0	0	100	
Ferro (µg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Fluoretos** (mg/l)	1.5	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Benzo(b)fluoranteno EG_Alta (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno** (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Magnésio (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Manganês (µg/l)	50	1	1	1	100	<1.6	<1.6	0	0	100	
Mercurio** (µg/l)	1	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Níquel (µg/l)	20	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Nitratos** (mg/l)	50	1	1	1	100	<1.0	<1.0	0	0	100	
Nitritos (mg/l)	0.5	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	1	1	1	100	0	0	-	-	-	
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	1	1	1	100	0	0	-	-	-	
Oxidabilidade (mg/l)	5	1	1	1	100	<1.0	<1.0	0	0	100	
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Alacloro** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bentazona** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Diurão** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
MCPA** (µg/L)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
pH (unidades de pH)	6.5   9.5	1	1	1	100	8.3	8.3	0	0	100	
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	1	100	1	1	0	0	100	
Selénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Sódio** (mg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Sulfatos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano** (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Tricloroetano** (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bromodichlorometano EG_Alta (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bromofórmio (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Clorofórmio (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Dibromoclorometano (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Turvação (UNT)	4	1	1	1	100	<0.5	<0.5	0	0	100	

#### Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento está em conformidade com a legislação em vigor. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

#### Zonas de abastecimento

Alhães - Fajões

#### Legenda

\* Plano de Controlo da Qualidade da Água.

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) nas zonas de abastecimento abastecidas exclusivamente por água fornecida em alta (não se aplica à zona de abastecimento Alhães - Fajões).

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1Bq/L e 1,0Bq/L.

#### Diretor Geral

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	0	0	100	-	-	-	-			
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Alumínio (µg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Amónio (mg/l)	0.50	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100			
Antimónio** (µg/l)	5.0	0	0	100	-	-	-	-			
Arsénio** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Benzeno** (µg/l)	1.0	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	0	0	100	-	-	-	-			
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Boro** (mg/l)	1.0	0	0	100	-	-	-	-			
Bromatos** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Cádmio** (µg/l)	5.0	0	0	100	-	-	-	-			
Cálcio (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	100	3	3	0	100			
Chumbo (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Cianetos** (µg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Cloretos** (mg/l)	250	0	0	100	-	-	-	-			
Cloro residual (mg/l)	-	1	1	100	0.17	0.17	-	-			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Cobre (mg/l)	2.0	0	0	100	-	-	-	-			
Condutividade (µS/cm)	2500	1	1	100	62	62	0	100			
Cor (mg/l)	20	1	1	100	6	6	0	100			
Crómio** (µg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Dureza total (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	100	-	-	-	-			
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Ferro (µg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Fluoretos** (mg/l)	1.5	0	0	100	-	-	-	-			
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(b)fluoranteno EG_Alta (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Magnésio (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Manganês (µg/l)	50	1	1	100	4	4	0	100			
Mercúrio** (µg/l)	1	0	0	100	-	-	-	-			
Níquel (µg/l)	20	0	0	100	-	-	-	-			
Nitratos** (mg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Nitritos (mg/l)	0.5	0	0	100	-	-	-	-			
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	1	1	100	0	0	-	-			
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	1	1	100	0	0	-	-			
Oxidabilidade (mg/l)	5	1	1	100	1.9	1.9	0	100			
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	0	0	100	-	-	-	-			
Alaclaro** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Bentazona** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Diurão** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
MCPA** (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
pH (unidades de pH)	6.5   9.5	1	1	100	7.6	7.6	0	100			
Radão (Bq/l)	500	0	0	100	-	-	-	-			
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Selénio** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Sódio** (mg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Sulfatos** (mg/l)	250	0	0	100	-	-	-	-			
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Tetracloroetano** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Tricloroetano** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	0	0	100	-	-	-	-			
Bromodichlorometano (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Bromofórmio (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorofórmio (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Dibromoclorometano (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Turvação (UNT)	4	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			

### Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento está em conformidade com a legislação em vigor.

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

### Zonas de abastecimento

Baralhas - Ossela

### Legenda

\* Plano de Controlo da Qualidade da Água.

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que é abastecida exclusivamente por água adquirida à Câmara Municipal de Vale de Cambra. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Câmara Municipal de Vale de Cambra.

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1Bq/L e 1,0Bq/L.

### Diretor Geral

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	0	0	100	-	-	-	-			
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	1	1	100	<0.04	<0.04	-	-			
Alumínio (µg/l)	200	1	1	100	<10	<10	0	100			
Amónio (mg/l)	0.50	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100			
Antimónio** (µg/l)	5.0	0	0	100	-	-	-	-			
Arsénio** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Benzeno** (µg/l)	1.0	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	0	0	100	-	-	-	-			
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	1	1	100	0.14	0.14	-	-			
Boro** (mg/l)	1.0	0	0	100	-	-	-	-			
Bromatos** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Cádmio** (µg/l)	5.0	0	0	100	-	-	-	-			
Cálcio (mg/l)	-	1	1	100	9.1	9.1	-	-			
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Chumbo (µg/l)	10	1	1	100	3	3	0	100			
Cianetos** (µg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Cloretos** (mg/l)	250	0	0	100	-	-	-	-			
Cloro residual (mg/l)	-	1	1	100	0.5	0.5	-	-			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Cobre (mg/l)	2.0	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100			
Condutividade (µS/cm)	2500	1	1	100	340	340	0	100			
Cor (mg/l)	20	1	1	100	<5	<5	0	100			
Crómio** (µg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	1	1	100	<0.10	<0.10	0	100			
Dureza total (mg/l)	-	1	1	100	53	53	-	-			
Enterococos (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Ferro (µg/l)	200	1	1	100	<50	<50	0	100			
Fluoretos** (mg/l)	1.5	0	0	100	-	-	-	-			
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Magnésio (mg/l)	-	1	1	100	7.3	7.3	-	-			
Manganês (µg/l)	50	1	1	100	<1.6	<1.6	0	100			
Mercúrio** (µg/l)	1	0	0	100	-	-	-	-			
Níquel (µg/l)	20	1	1	100	8	8	0	100			
Nitratos** (mg/l)	50	1	1	100	31	31	0	100			
Nitritos (mg/l)	0.5	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100			
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	1	1	100	0	0	-	-			
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	1	1	100	0	0	-	-			
Oxidabilidade (mg/l)	5	1	1	100	1.1	1.1	0	100			
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	0	0	100	-	-	-	-			
Alaclaro** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Bentazona** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Diurão** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
MCPA** (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
pH (unidades de pH)	6.5   9.5	1	1	100	7.6	7.6	0	100			
Radão (Bq/l)	500	1	1	100	456	456	0	100			
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Selénio** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Sódio** (mg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Sulfatos** (mg/l)	250	0	0	100	-	-	-	-			
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Tetracloroetano** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Tricloroetano** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	0	0	100	-	-	-	-			
Bromodichlorometano (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Bromofórmio (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorofórmio (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Dibromoclorometano (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Turvação (UNT)	4	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			

### Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento está em conformidade com a legislação em vigor. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

### Zonas de abastecimento

Bolfeta

### Legenda

\* Plano de Controlo da Qualidade da Água.

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) nas zonas de abastecimento abastecidas exclusivamente por água fornecida em alta (não se aplica à zona de abastecimento Bolfeta).

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1Bq/L e 1,0Bq/L.

### Diretor Geral

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	0	0	100	-	-	-	-			
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Alumínio (µg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Amónio (mg/l)	0.50	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100			
Antimónio** (µg/l)	5.0	0	0	100	-	-	-	-			
Arsénio** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Benzeno** (µg/l)	1.0	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	0	0	100	-	-	-	-			
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Boro** (mg/l)	1.0	0	0	100	-	-	-	-			
Bromatos** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Cádmio** (µg/l)	5.0	0	0	100	-	-	-	-			
Cálcio (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Chumbo (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Cianetos** (µg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Cloretos** (mg/l)	250	0	0	100	-	-	-	-			
Cloro residual (mg/l)	-	1	1	100	0.5	0.5	-	-			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	100	-	-	-	-			
Cobre (mg/l)	2.0	0	0	100	-	-	-	-			
Condutividade (µS/cm)	2500	1	1	100	330	330	0	100			
Cor (mg/l)	20	1	1	100	<5	<5	0	100			
Crómio** (µg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Dureza total (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	100	-	-	-	-			
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Ferro (µg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Fluoretos** (mg/l)	1.5	0	0	100	-	-	-	-			
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Magnésio (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Manganês (µg/l)	50	1	1	100	<1.6	<1.6	0	100			
Mercúrio** (µg/l)	1	0	0	100	-	-	-	-			
Níquel (µg/l)	20	0	0	100	-	-	-	-			
Nitratos** (mg/l)	50	1	1	100	16	16	0	100			
Nitritos (mg/l)	0.5	0	0	100	-	-	-	-			
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	1	1	100	0	0	-	-			
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	1	1	100	0	0	-	-			
Oxidabilidade (mg/l)	5	1	1	100	<1.0	<1.0	0	100			
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	0	0	100	-	-	-	-			
Alacloro** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Bentazona** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Diurão** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
MCPA** (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
pH (unidades de pH)	6.5   9.5	1	1	100	7.4	7.4	0	100			
Radão (Bq/l)	500	0	0	100	-	-	-	-			
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Selénio** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Sódio** (mg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Sulfatos** (mg/l)	250	0	0	100	-	-	-	-			
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Tetracloroetano** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Tricloroetano** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	0	0	100	-	-	-	-			
Bromodichlorometano (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Bromofórmio (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorofórmio (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Dibromoclorometano (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Turvação (UNT)	4	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			

#### Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento está em conformidade com a legislação em vigor.

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

#### Zonas de abastecimento

Casal - Travanca

#### Legenda

\* Plano de Controlo da Qualidade da Água.

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) nas zonas de abastecimento abastecidas exclusivamente por água fornecida em alta (não se aplica à zona de abastecimento Casal - Travanca).

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1Bq/L e 1,0Bq/L.

#### Diretor Geral

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	1	1	100	<0.05	<0.05	-	-			
Alumínio (µg/l)	200	6	6	100	<10	40	0	100			
Amónio (mg/l)	0.50	6	6	100	<0.04	<0.04	0	100			
Antimónio** (µg/l)	5.0	1	1	100	<3.5	<3.5	0	100			
Arsénio** (µg/l)	10	1	1	100	3.4	3.4	0	100			
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	24	24	100	0	0	0	100			
Benzeno** (µg/l)	1.0	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	0	0	100	-	-	-	-			
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	1	1	100	0.105	0.105	-	-			
Boro** (mg/l)	1.0	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100			
Bromatos** (µg/l)	10	1	1	100	<10	<10	0	100			
Cádmio** (µg/l)	5.0	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100			
Cálcio (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	6	6	100	<1	<1	0	100			
Chumbo (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Cianetos** (µg/l)	50	1	1	100	<15	<15	0	100			
Cloretos** (mg/l)	250	1	1	100	14	14	0	100			
Cloro residual (mg/l)	-	24	24	100	<0.10	0.9	-	-			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	6	6	100	0	0	0	100			
Cobre (mg/l)	2.0	0	0	100	-	-	-	-			
Condutividade (µS/cm)	2500	6	6	100	230	296	0	100			
Cor (mg/l)	20	6	6	100	<5	<5	0	100			
Crómio** (µg/l)	50	1	1	100	<0.8	<0.8	0	100			
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100			
Dureza total (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	100	-	-	-	-			
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	24	24	100	0	0	0	100			
Ferro (µg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Fluoretos** (mg/l)	1.5	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Magnésio (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Manganês (µg/l)	50	6	6	100	<1.6	5	0	100			
Mercúrio** (µg/l)	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100			
Níquel (µg/l)	20	0	0	100	-	-	-	-			
Nitratos** (mg/l)	50	6	6	100	3.9	6.5	0	100			
Nitritos (mg/l)	0.5	0	0	100	-	-	-	-			
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	6	6	100	0	0	-	-			
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	6	6	100	0	0	-	-			
Oxidabilidade (mg/l)	5	6	6	100	<1.0	1.2	0	100			
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	2	2	100	<0.1	<0.1	0	100			
Alaclaro** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Bentazona** (µg/l)	0.10	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100			
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	2	2	100	<0.01	<0.03	0	100			
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Diurão** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	2	2	100	<0.03	<0.05	0	100			
MCPA** (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100			
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
pH (unidades de pH)	6.5   9.5	6	6	100	7.8	8.3	0	100			
Radão (Bq/l)	500	0	0	100	-	-	-	-			
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	6	6	100	<1	<1	0	100			
Selénio** (µg/l)	10	1	1	100	<3.2	<3.2	0	100			
Sódio** (mg/l)	200	1	1	100	9.9	9.9	0	100			
Sulfatos** (mg/l)	250	1	1	100	29	29	0	100			
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			
Tetracloroetano** (µg/l)	-	1	1	100	<0.5	<0.5	-	-			
Tricloroetano** (µg/l)	-	1	1	100	<0.5	<0.5	-	-			
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	0	0	100	-	-	-	-			
Bromodichlorometano (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Bromofórmio (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorofórmio (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Dibromoclorometano (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Turvação (UNT)	4	6	6	100	<0.5	<0.5	0	100			

### Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento está em conformidade com a legislação em vigor. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirigir-se ao nosso serviço de atendimento.

### Zonas de abastecimento

Cesar\_Oliveira de Azeméis

### Legenda

\* Plano de Controlo da Qualidade da Água.

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que é abastecida exclusivamente por água adquirida à Águas de Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são de responsabilidade da Águas de Douro e Paiva.

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1Bq/L e 1,0Bq/L.

### Diretor Geral

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises realizadas	Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas		Mínimo	Máximo		
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Alumínio (µg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-
Amónio (mg/l)	0.50	1	1	1	100	0.04	0.04	0	100
Antimónio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Arsénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	3	3	3	100	0	0	0	100
Benzeno** (µg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	0	0	0	100	-	-	-	-
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Boro** (mg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Bromatos** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Cádmio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Cálcio (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	1	100	1	1	0	100
Chumbo (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Cianetos** (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-
Cloretos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-
Cloro residual (mg/l)	-	3	3	3	100	0.11	0.23	-	-
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	-	-	-	-
Cobre (mg/l)	2.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm)	2500	1	1	1	100	140	140	0	100
Cor (mg/l)	20	1	1	1	100	<5	<5	0	100
Crómio** (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Dureza total (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	-	-	-	-
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	3	3	3	100	0	0	0	100
Ferro (µg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-
Fluoretos** (mg/l)	1.5	0	0	0	100	-	-	-	-
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Magnésio (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Manganês (µg/l)	50	1	1	1	100	24	24	0	100
Mercurio** (µg/l)	1	0	0	0	100	-	-	-	-
Níquel (µg/l)	20	0	0	0	100	-	-	-	-
Nitratos** (mg/l)	50	1	1	1	100	7.9	7.9	0	100
Nitritos (mg/l)	0.5	0	0	0	100	-	-	-	-
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	1	1	1	100	0	0	-	-
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	1	1	1	100	0	0	-	-
Oxidabilidade (mg/l)	5	1	1	1	100	<1.0	<1.0	0	100
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	0	0	0	100	-	-	-	-
Alacloro** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Bentazona** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Diurão** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
MCPA** (µg/L)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
pH (unidades de pH)	6.5   9.5	1	1	1	100	6.1	6.1	1	0
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	100	-	-	-	-
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	1	100	1	1	0	100
Selénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Sódio** (mg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-
Sulfatos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Tetracloroetano** (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Tricloroetano** (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	0	0	0	100	-	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Turvação (UNT)	4	1	1	1	100	1.8	1.8	0	100

#### Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento está em conformidade com a legislação em vigor. O incumprimento ao parâmetro pH deveu-se às características naturais da água da respetiva origem subterrânea.

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

#### Zonas de abastecimento

Falcos - Pinheiro da Bemposta

#### Legenda

\* Plano de Controlo da Qualidade da Água.

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) nas zonas de abastecimento abastecidas exclusivamente por água fornecida em alta (não se aplica à zona de abastecimento Falcos - Pinheiro da Bemposta).

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1Bq/L e 1,0Bq/L.

#### Diretor Geral

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises realizadas	Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas		Mínimo	Máximo		
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Alumínio (µg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-
Amónio (mg/l)	0.50	0	0	0	100	-	-	-	-
Antimónio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Arsénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	1	1	1	100	0	0	0	100
Benzeno** (µg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	0	0	0	100	-	-	-	-
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Boro** (mg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Bromatos** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Cádmio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Cálcio (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	0	0	0	100	-	-	-	-
Chumbo (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Cianetos** (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-
Cloretos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-
Cloro residual (mg/l)	-	1	1	1	100	0.5	0.5	-	-
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	-	-	-	-
Cobre (mg/l)	2.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm)	2500	0	0	0	100	-	-	-	-
Cor (mg/l)	20	0	0	0	100	-	-	-	-
Crómio** (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Dureza total (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	-	-	-	-
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	1	1	1	100	0	0	0	100
Ferro (µg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-
Fluoretos** (mg/l)	1.5	0	0	0	100	-	-	-	-
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Magnésio (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Manganês (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-
Mercurio** (µg/l)	1	0	0	0	100	-	-	-	-
Níquel (µg/l)	20	0	0	0	100	-	-	-	-
Nitratos** (mg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-
Nitritos (mg/l)	0.5	0	0	0	100	-	-	-	-
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/l)	5	0	0	0	100	-	-	-	-
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	0	0	0	100	-	-	-	-
Alacloro** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Bentazona** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Diurão** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
MCPA** (µg/L)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
pH (unidades de pH)	6.5   9.5	0	0	0	100	-	-	-	-
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	100	-	-	-	-
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	0	0	0	100	-	-	-	-
Selénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Sódio** (mg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-
Sulfatos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Tetracloroetano** (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Tricloroetano** (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	0	0	0	100	-	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Turvação (UNT)	4	0	0	0	100	-	-	-	-

#### Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento está em conformidade com a legislação em vigor.

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

#### Zonas de abastecimento

Picoto - Cesar

#### Legenda

\* Plano de Controlo da Qualidade da Água.

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) nas zonas de abastecimento exclusivamente por água fornecida em alta (não se aplica à zona de abastecimento Picoto - Cesar).

(1) De acordo com Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1Bq/L e 1,0Bq/L.

#### Diretor Geral



Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	0	0	100	-	-	-	-			
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Alumínio (µg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Amónio (mg/l)	0.50	0	0	100	-	-	-	-			
Antimónio** (µg/l)	5.0	0	0	100	-	-	-	-			
Arsénio** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Benzeno** (µg/l)	1.0	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	0	0	100	-	-	-	-			
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Boro** (mg/l)	1.0	0	0	100	-	-	-	-			
Bromatos** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Cádmio** (µg/l)	5.0	0	0	100	-	-	-	-			
Cálcio (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	0	0	100	-	-	-	-			
Chumbo (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Cianetos** (µg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Cloretos** (mg/l)	250	0	0	100	-	-	-	-			
Cloro residual (mg/l)	-	1	1	100	0.4	0.4	-	-			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	100	-	-	-	-			
Cobre (mg/l)	2.0	0	0	100	-	-	-	-			
Condutividade (µS/cm)	2500	0	0	100	-	-	-	-			
Cor (mg/l)	20	0	0	100	-	-	-	-			
Crómio** (µg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Dureza total (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	100	-	-	-	-			
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Ferro (µg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Fluoretos** (mg/l)	1.5	0	0	100	-	-	-	-			
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Magnésio (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Manganês (µg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Mercurio** (µg/l)	1	0	0	100	-	-	-	-			
Níquel (µg/l)	20	0	0	100	-	-	-	-			
Nitratos** (mg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Nitritos (mg/l)	0.5	0	0	100	-	-	-	-			
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Oxidabilidade (mg/l)	5	0	0	100	-	-	-	-			
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	0	0	100	-	-	-	-			
Alaclaro** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Bentazona** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Diurão** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
MCPA** (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
pH (unidades de pH)	6.5   9.5	0	0	100	-	-	-	-			
Radão (Bq/l)	500	0	0	100	-	-	-	-			
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	0	0	100	-	-	-	-			
Selénio** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Sódio** (mg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Sulfatos** (mg/l)	250	0	0	100	-	-	-	-			
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Tetracloroetano** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Tricloroetano** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	0	0	100	-	-	-	-			
Bromodichlorometano (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Bromofórmio (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorofórmio (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Dibromoclorometano (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Turvação (UNT)	4	0	0	100	-	-	-	-			

#### Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento está em conformidade com a legislação em vigor.

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

#### Zonas de abastecimento

Pindelo\_Pereiro

#### Legenda

\* Plano de Controlo da Qualidade da Água.

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) nas zonas de abastecimento abastecidas exclusivamente por água fornecida em alta (não se aplica à zona de abastecimento Pindelo\_Pereiro).

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1Bq/L e 1,0Bq/L.

#### Diretor Geral



Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	0	0	100	-	-	-	-			
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Alumínio (µg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Amónio (mg/l)	0.50	0	0	100	-	-	-	-			
Antimónio** (µg/l)	5.0	0	0	100	-	-	-	-			
Arsénio** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Benzeno** (µg/l)	1.0	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	0	0	100	-	-	-	-			
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Boro** (mg/l)	1.0	0	0	100	-	-	-	-			
Bromatos** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Cádmio** (µg/l)	5.0	0	0	100	-	-	-	-			
Cálcio (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	0	0	100	-	-	-	-			
Chumbo (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Cianetos** (µg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Cloretos** (mg/l)	250	0	0	100	-	-	-	-			
Cloro residual (mg/l)	-	1	1	100	0.4	0.4	-	-			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	100	-	-	-	-			
Cobre (mg/l)	2.0	0	0	100	-	-	-	-			
Condutividade (µS/cm)	2500	0	0	100	-	-	-	-			
Cor (mg/l)	20	0	0	100	-	-	-	-			
Crómio** (µg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Dureza total (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	100	-	-	-	-			
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Ferro (µg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Fluoretos** (mg/l)	1.5	0	0	100	-	-	-	-			
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Magnésio (mg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Manganês (µg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Mercúrio** (µg/l)	1	0	0	100	-	-	-	-			
Níquel (µg/l)	20	0	0	100	-	-	-	-			
Nitratos** (mg/l)	50	0	0	100	-	-	-	-			
Nitritos (mg/l)	0.5	0	0	100	-	-	-	-			
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Oxidabilidade (mg/l)	5	0	0	100	-	-	-	-			
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	0	0	100	-	-	-	-			
Alacloro** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Bentazona** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Diurão** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
MCPA** (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	100	-	-	-	-			
pH (unidades de pH)	6.5   9.5	0	0	100	-	-	-	-			
Radão (Bq/l)	500	0	0	100	-	-	-	-			
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	0	0	100	-	-	-	-			
Selénio** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Sódio** (mg/l)	200	0	0	100	-	-	-	-			
Sulfatos** (mg/l)	250	0	0	100	-	-	-	-			
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	0	0	100	-	-	-	-			
Tetracloroetano** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Tricloroetano** (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	0	0	100	-	-	-	-			
Bromodichlorometano (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Bromofórmio (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorofórmio (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Dibromoclorometano (µg/l)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Turvação (UNT)	4	0	0	100	-	-	-	-			

#### Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento está em conformidade com a legislação em vigor. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

#### Zonas de abastecimento

Serrazina - S. Martinho da Gândara

#### Legenda

\* Plano de Controlo da Qualidade da Água.

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) nas zonas de abastecimento abastecidas exclusivamente por água fornecida em alta (não se aplica à zona de abastecimento Serrazina - S. Martinho da Gândara).

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1Bq/L e 1,0Bq/L.

#### Diretor Geral

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Alumínio (µg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Amónio (mg/l)	0.50	1	1	1	100	<0.04	<0.04	0	0	100	
Antimónio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Arsénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	2	2	2	100	0	0	0	0	100	
Benzeno** (µg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Boro** (mg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bromatos** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cádmio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cálcio (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	1	100	<1	<1	0	0	100	
Chumbo (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cianetos** (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cloretos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cloro residual (mg/l)	-	2	2	2	100	0.18	0.4	-	-	-	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Cobre (mg/l)	2.0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Condutividade (µS/cm)	2500	1	1	1	100	45	45	0	0	100	
Cor (mg/l)	20	1	1	1	100	<5	<5	0	0	100	
Crómio** (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Dureza total (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	2	2	2	100	0	0	0	0	100	
Ferro (µg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Fluoretos** (mg/l)	1.5	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Magnésio (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Manganês (µg/l)	50	1	1	1	100	3	3	0	0	100	
Mercurio** (µg/l)	1	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Níquel (µg/l)	20	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Nitratos** (mg/l)	50	1	1	1	100	<1.0	<1.0	0	0	100	
Nitritos (mg/l)	0.5	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	1	1	1	100	0	0	-	-	-	
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	1	1	1	100	0	0	-	-	-	
Oxidabilidade (mg/l)	5	1	1	1	100	1.4	1.4	0	0	100	
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
Alaclaro** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bentazona** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Clorpirifos** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Desetilterbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Diurão** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Imidaclopride** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
MCPA** (µg/L)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Terbutilazina** (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
pH (unidades de pH)	6.5   9.5	1	1	1	100	5.9	5.9	1	0	0	
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	1	100	<1	<1	0	0	100	
Selénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Sódio** (mg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Sulfatos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano** (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Tricloroetano** (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
Bromodichlorometano (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Bromofórmio (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Clorofórmio (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Dibromoclorometano (µg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-	-	
Turvação (UNT)	4	1	1	1	100	<0.5	<0.5	0	0	100	

### Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento está em conformidade com a legislação em vigor. O incumprimento ao parâmetro pH deveu-se às características naturais da água da respetiva origem subterrânea.

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

### Zonas de abastecimento

Vilarinho de S. Luis - Palmaz

### Legenda

\* Plano de Controlo da Qualidade da Água.

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) nas zonas de abastecimento abastecidas exclusivamente por água fornecida em alta (não se aplica à zona de abastecimento Vilarinho de S. Luis - Palmaz).

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1Bq/L e 1,0Bq/L.

### Diretor Geral