

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento indicada do sistema de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	N.º Análises PQCA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	34	34	100%	0	10	0	1	97%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	34	34	100%	<0.16	0.70	-	-	-
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	34	34	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	7	7	100%	<10	25.80	200	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	7	7	100%	<1	<1	3	0	100%
Clostridium perfringens	N/100mL	7	7	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	7	7	100%	229	358	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	7	7	100%	<3	<3	20	0	100%
Enterococos	N/100 mL	7	7	100%	0	0	0	0	100%
Manganês	µg/L Mn	7	7	100%	<4	<4	50	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	7	7	100%	0	19	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/mL	7	7	100%	0	10	-	-	-
pH	Unidades pH	7	7	100%	7.5	8.0	(6,5-9,5)	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	7	7	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	7	7	100%	<1	<1	4	0	100%
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicroretano*	µg/L	1	1	100%	<0.750	<0.750	3	0	100%
Alfa total*	Bq/L	1	1	100%	<0.04	<0.04	-	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100%	<0.05	<0.05	0.5	0	100%
Antimónio*	µg/L Sb	1	1	100%	<0.50	<0.50	5	0	100%
Arsénio*	µg/L As	1	1	100%	2.6	2.6	10	0	100%
Benzeno*	µg/L	1	1	100%	<0.20	<0.20	1	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0.003	<0.003	0.01	0	100%
Boro*	mg/L B	1	1	100%	0.0116	0.0116	1	0	100%
Bromatos*	µg/L BrO ₃	1	1	100%	<2.0	<2.0	10	0	100%
Cádmio*	µg/L Cd	1	1	100%	<0.50	<0.50	5	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	39.3	39.3	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<1	<1	10	0	100%
Cianetos*	µg/L Cn	1	1	100%	<5	<5	50	0	100%
Cloretos*	mg/l Cl	1	1	100%	17.0	17.0	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	0.0054	0.0054	2	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<3	<3	50	0	100%
Dose indicativa*	mSv/ano	1	1	100%	<0.10	<0.10	0.1	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	136.0	136.0	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<20	<20	200	0	100%
Fluoretos*	mg/L F	1	1	100%	<0.10	<0.10	1.5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	0.1	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	8.9	8.9	-	-	-
Mercurio*	µg/L Hg	1	1	100%	<0.010	<0.010	1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<2	<2	20	0	100%
Nitratos*	mg/L NO ₃	1	1	100%	5.6	5.6	50	0	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100%	<0.1	<0.1	0.5	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100%	2.2	2.2	5	0	100%
Pesticidas - total*	µg/L	2	2	100%	<0.03	<0.03	0.5	0	100%
2,4-D*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Alacloro*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Bentazona*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Clorpirifos*	µg/L	2	2	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Desetilsimazina*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Desetiltebutilazina*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Dimetoato*	µg/L	2	2	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Diurão*	µg/L	2	2	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Imidaclopride*	µg/L	2	2	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
MCPA*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Metalaxil*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Metolaclo*	µg/L	2	2	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Ometoato*	µg/L	2	2	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Oxadiazão*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Simazina*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Terbutilazina*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0.1	0	100%
Radão*	Bq/L	0	0	100%	-	-	500	-	-
Urânio 234*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Urânio 238*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Rádio 226*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Polónio 210*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Selénio*	µg/L Se	1	1	100%	<0.50	<0.50	10	0	100%
Sódio*	mg/L Na	1	1	100%	12.0	12.0	200	0	100%
Sulfatos*	mg/L SO ₄	1	1	100%	30.0	30.0	250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	1	1	100%	<0.20	<0.20	10	0	100%
Tetracloroetano*	µg/L	1	1	100%	<0.20	<0.20	-	-	-
Tricloroetano*	µg/L	1	1	100%	<0.10	<0.10	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	1	1	100%	18.70	18.70	100	0	100%
Bromodiolometano	µg/L	1	1	100%	5.94	5.94	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	0.89	0.89	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	6.72	6.72	-	-	-
Dibromodiolometano	µg/L	1	1	100%	5.12	5.12	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no Concelho de Oliveira de Azeméis está em conformidade com a legislação em vigor. As investigações efetuadas na sequência do incumprimento verificado, permitiram concluir ter-se tratado de ocorrência pontual, não representativa da qualidade da água distribuída pela rede pública de abastecimento. 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 [art.º 11º], alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de Dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que é abastecida exclusivamente por água adquirida às Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade das Águas do Douro e Paiva.

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, o nível de verificação para a atividade alfa total é de 0,1 Bq/L.

(2) Radionucléides específicos a pesquisar se alfa total for superior ao respetivo nível de verificação.

O Diretor-Geral



13.05.22

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento indicada do sistema de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotinas 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	1	1	100%	0.19	0.19	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	0	0	100%	-	-	200	-	-
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	0	0	100%	-	-	3	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	100%	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0	100%	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	100%	-	-	20	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	0	100%	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	100%	-	-	50	-	-
Número de colónias a 22 °C	N/mL	0	0	100%	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/mL	0	0	100%	-	-	-	-	-
pH	Unidades pH	0	0	100%	-	-	(6,5-9,5)	-	-
Sabor a 25°C	Factor de diluição	0	0	100%	-	-	3	-	-
Turvação	NTU	0	0	100%	-	-	4	-	-
Controlo de Inspecção									
1,2 - dicloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	3	-	-
Alfa total*	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	100%	-	-	0,5	-	-
Antimónio*	µg/L Sb	0	0	100%	-	-	5	-	-
Arsénio*	µg/L As	0	0	100%	-	-	10	-	-
Benzeno*	µg/L	0	0	100%	-	-	1	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	100%	-	-	0,01	-	-
Boro*	mg/L B	0	0	100%	-	-	1	-	-
Bromatos*	µg/L BrO ₃	0	0	100%	-	-	10	-	-
Cádmio*	µg/L Cd	0	0	100%	-	-	5	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	100%	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	100%	-	-	10	-	-
Cianetos*	µg/L Cn	0	0	100%	-	-	50	-	-
Cloretos*	mg/L Cl	0	0	100%	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	100%	-	-	2	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	100%	-	-	50	-	-
Dose indicativa*	mSv/ano	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	100%	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	100%	-	-	200	-	-
Fluoretos*	mg/L F	0	0	100%	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
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 Mg	0	0	100%	-	-	-	-	-
Mercurio*	µg/L Hg	0	0	100%	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	100%	-	-	20	-	-
Nitratos*	mg/L NO ₃	0	0	100%	-	-	50	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	100%	-	-	0,5	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	100%	-	-	5	-	-
Pesticidas - total*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0,5	0	100%
2,4-D*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Ataclo*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Bentazona*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Clorpirifos*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0,1	0	100%
Desetilsimazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Desetilterbutilazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Dimetoato*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0,1	0	100%
Diurão*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0,1	0	100%
Imidaclopride*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
MCPA*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Metalaxil*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Metolaclo*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0,1	0	100%
Ometoato*	µg/L	1	1	100%	<0.03	<0.03	0,1	0	100%
Oxadiazão*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Simazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Terbutilazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Radão*	Bq/L	0	0	100%	-	-	500	-	-
Urânio 234*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Urânio 238*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Rádio 226*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Polónio 210*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Selénio*	µg/L Se	0	0	100%	-	-	10	-	-
Sódio*	mg/L Na	0	0	100%	-	-	200	-	-
Sulfatos*	mg/L SO ₄	0	0	100%	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	10	-	-
Tetracloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	0	0	100%	-	-	100	-	-
Bromodiorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no Concelho de Oliveira de Azeméis 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 (art.º 11º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 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, o nível de verificação para a atividade alfa total é de 0,1 Bq/L.

(2) Radionuclídeos específicos a pesquisar se alfa total for superior ao respetivo nível de verificação.

O Diretor-Geral

13.05.22

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento indicada do sistema de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	2	2	100%	0,30	0,60	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 mL	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	0	0	100%	-	-	200	-	-
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	0	0	100%	-	-	3	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	0	0	100%	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0	100%	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	100%	-	-	20	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	0	100%	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	100%	-	-	50	-	-
Número de colónias a 22 °C	N/mL	0	0	100%	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/mL	0	0	100%	-	-	-	-	-
pH	Unidades pH	0	0	100%	-	-	(6,5-9,5)	-	-
Sabor a 25°C	Factor de diluição	0	0	100%	-	-	3	-	-
Turvação	NTU	0	0	100%	-	-	4	-	-
Controlo de Inspecção									
1,2 - dicloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	3	-	-
Alfa total*(1)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	100%	-	-	0,5	-	-
Antimónio*	µg/L Sb	0	0	100%	-	-	5	-	-
Arsénio*	µg/L As	0	0	100%	-	-	10	-	-
Benzeno*	µg/L	0	0	100%	-	-	1	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	100%	-	-	0,01	-	-
Boro*	mg/L B	0	0	100%	-	-	1	-	-
Bromatos*	µg/L BrO ₃	0	0	100%	-	-	10	-	-
Cádmio*	µg/L Cd	0	0	100%	-	-	5	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	100%	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	100%	-	-	10	-	-
Cianetos*	µg/L Cn	0	0	100%	-	-	50	-	-
Cloretos*	mg/L Cl	0	0	100%	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	100%	-	-	2	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	100%	-	-	50	-	-
Dose indicativa*	mSv/ano	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	100%	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	100%	-	-	200	-	-
Fluoretos*	mg/L F	0	0	100%	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)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 Mg	0	0	100%	-	-	-	-	-
Merúrio*	µg/L Hg	0	0	100%	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	100%	-	-	20	-	-
Nitratos*	mg/L NO ₃	0	0	100%	-	-	50	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	100%	-	-	0,5	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	100%	-	-	5	-	-
Pesticidas - total*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,5	-	-
2,4-D*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Alacloro*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Bentazona*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Clorpirifos*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Desetilsimazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Desetilterbutilazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Dimetoato*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Diurão*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Imidaclopride*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
MCPA*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Metalaxil*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Metolaclolo*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Ometoato*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Oxadiazão*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Simazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Terbutilazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Radão*	Bq/L	0	0	100%	-	-	500	-	-
Urânio 234*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Urânio 238*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Rádio 226*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Polónio 210*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Selénio*	µg/L Se	0	0	100%	-	-	10	-	-
Sódio*	mg/L Na	0	0	100%	-	-	200	-	-
Sulfatos*	mg/L SO ₄	0	0	100%	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	10	-	-
Tetracloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	0	0	100%	-	-	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%	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no Concelho de Oliveira de Azeméis 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 (art.º 11º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 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, o nível de verificação para a atividade alfa total é de 0,1 Bq/L.

(2) Radionucléides específicos a pesquisar se alfa total for superior ao respetivo nível de verificação.

O Diretor-Geral


13.05.22

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento indicada do sistema de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo da Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	1	1	100%	0,50	0,50	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Controlo da Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	0	0	100%	-	-	200	-	-
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	0	0	100%	-	-	3	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	0	0	100%	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0	100%	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	100%	-	-	20	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	0	100%	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	100%	-	-	50	-	-
Número de colónias a 22 °C	N/mL	0	0	100%	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/mL	0	0	100%	-	-	-	-	-
pH	Unidades pH	0	0	100%	-	-	(6,5-9,5)	-	-
Sabor a 25°C	Factor de diluição	0	0	100%	-	-	3	-	-
Turvação	NTU	0	0	100%	-	-	4	-	-
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	3	-	-
Alfa total*(1)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	100%	-	-	0,5	-	-
Antimónio*	µg/L Sb	0	0	100%	-	-	5	-	-
Arsénio*	µg/L As	0	0	100%	-	-	10	-	-
Benzeno*	µg/L	0	0	100%	-	-	1	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	100%	-	-	0,01	-	-
Boro*	mg/L B	0	0	100%	-	-	1	-	-
Bromatos*	µg/L BrO ₃	0	0	100%	-	-	10	-	-
Cádmio*	µg/L Cd	0	0	100%	-	-	5	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	100%	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	100%	-	-	10	-	-
Cianetos*	µg/L Cn	0	0	100%	-	-	50	-	-
Cloratos*	mg/L Cl	0	0	100%	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	100%	-	-	2	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	100%	-	-	50	-	-
Dose indicativa*	mSv/ano	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	100%	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	100%	-	-	200	-	-
Fluoretos*	mg/L F	0	0	100%	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
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 Mg	0	0	100%	-	-	-	-	-
Mercurio*	µg/L Hg	0	0	100%	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	100%	-	-	20	-	-
Nitratos*	mg/L NO ₃	0	0	100%	-	-	50	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	100%	-	-	0,5	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	100%	-	-	5	-	-
Pesticidas - total*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,5	-	-
2,4-D*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Alacloro*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Bentazona*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Clorpirifos*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Desetilsimazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Desetilterbutilazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Dimetoato*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Diurão*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Imidaclopride*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
MCPA*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Metalaxil*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Metolaclo*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Ometoato*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Oxadiazão*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Simazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Terbutilazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Radão*	Bq/L	0	0	100%	-	-	500	-	-
Urânio 234*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Urânio 238*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Rádio 226*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Polónio 210*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Selénio*	µg/L Se	0	0	100%	-	-	10	-	-
Sódio*	mg/L Na	0	0	100%	-	-	200	-	-
Sulfatos*	mg/L SO ₄	0	0	100%	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	10	-	-
Tetracloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	0	0	100%	-	-	100	-	-
Bromodiorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no Concelho de Oliveira de Azeméis 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 (art.º 11º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 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 Picoto - Cesar).

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, o nível de verificação para a atividade alfa total é de 0,1 Bq/L.

(2) Radionuclídeos específicos a pesquisar se alfa total for superior ao respetivo nível de verificação.

O Diretor-Geral


13.05.22

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento indicada do sistema de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	1	1	100%	0.40	0.40	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Controlo da Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	0	0	100%	-	-	200	-	-
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	0	0	100%	-	-	3	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	0	0	100%	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0	100%	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	100%	-	-	20	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	0	100%	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	100%	-	-	50	-	-
Número de colónias a 22 °C	N/mL	0	0	100%	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/mL	0	0	100%	-	-	-	-	-
pH	Unidades pH	0	0	100%	-	-	(6,5-9,5)	-	-
Sabor a 25°C	Factor de diluição	0	0	100%	-	-	3	-	-
Turvação	NTU	0	0	100%	-	-	4	-	-
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	3	-	-
Alfa total ⁽¹⁾	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	100%	-	-	0.5	-	-
Antimónio*	µg/L Sb	0	0	100%	-	-	5	-	-
Arsénio*	µg/L As	0	0	100%	-	-	10	-	-
Benzeno*	µg/L	0	0	100%	-	-	1	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	100%	-	-	0.01	-	-
Boro*	mg/L B	0	0	100%	-	-	1	-	-
Bromatos*	µg/L BrO ₃	0	0	100%	-	-	10	-	-
Cádmio*	µg/L Cd	0	0	100%	-	-	5	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	100%	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	100%	-	-	10	-	-
Cianetos*	µg/L Cn	0	0	100%	-	-	50	-	-
Cloretos*	mg/l Cl	0	0	100%	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	100%	-	-	2	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	100%	-	-	50	-	-
Dose Indicativa*	mSv/ano	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	100%	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	100%	-	-	200	-	-
Fluoretos*	mg/L F	0	0	100%	-	-	1.5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
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 Mg	0	0	100%	-	-	-	-	-
Mercurio*	µg/L Hg	0	0	100%	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	100%	-	-	20	-	-
Nitratos*	mg/L NO ₃	0	0	100%	-	-	50	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	100%	-	-	0.5	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	100%	-	-	5	-	-
Pesticidas - total*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.5	-	-
2,4-D*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Aladoro*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Bentazona*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Clorpirifos*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Desetilsimazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Desetilterbutilazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Dimetoato*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Diurão*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Imidaclopride*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
MCPA*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Metalaxil*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Metolaclopro*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Ormetoato*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Oxadiazão*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Simazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Terbutilazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Radão*	Bq/L	0	0	100%	-	-	500	-	-
Urânio 234*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Urânio 238*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Rádio 226*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Polónio 210*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Selénio*	µg/L Se	0	0	100%	-	-	10	-	-
Sódio*	mg/L Na	0	0	100%	-	-	200	-	-
Sulfatos*	mg/L SO ₄	0	0	100%	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	10	-	-
Tetracloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	0	0	100%	-	-	100	-	-
Bromodiorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no Concelho de Oliveira de Azeméis 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 (art.º 11º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 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, o nível de verificação para a atividade alfa total é de 0,1 Bq/L.

(2) Radionúclídeos específicos a pesquisar se alfa total for superior ao respetivo nível de verificação.

O Diretor-Geral

 13.09.22

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento indicada do sistema de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	2	2	100%	0,50	0,60	-	-	-
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	0	0	100%	-	-	200	-	-
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	0	0	100%	-	-	3	-	-
Clostridium perfringens	N/100mL	0	0	100%	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0	100%	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	100%	-	-	20	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	0	100%	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	100%	-	-	50	-	-
Número de colónias a 22 °C	N/mL	0	0	100%	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/mL	0	0	100%	-	-	-	-	-
pH	Unidades pH	0	0	100%	-	-	(6,5-9,5)	-	-
Sabor a 25°C	Factor de diluição	0	0	100%	-	-	3	-	-
Turvação	NTU	0	0	100%	-	-	4	-	-
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	3	-	-
Alfa total*(1)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	100%	-	-	0,5	-	-
Antimónio*	µg/L Sb	0	0	100%	-	-	5	-	-
Arsénio*	µg/L As	0	0	100%	-	-	10	-	-
Benzeno*	µg/L	0	0	100%	-	-	1	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	100%	-	-	0,01	-	-
Boro*	mg/L B	0	0	100%	-	-	1	-	-
Bromatos*	µg/L BrO ₃	0	0	100%	-	-	10	-	-
Cádmio*	µg/L Cd	0	0	100%	-	-	5	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	100%	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	100%	-	-	10	-	-
Cianetos*	µg/L Cn	0	0	100%	-	-	50	-	-
Cloretos*	mg/L Cl	0	0	100%	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	100%	-	-	2	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	100%	-	-	50	-	-
Dose indicativa*	mSv/ano	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	100%	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	100%	-	-	200	-	-
Fluoretos*	mg/L F	0	0	100%	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
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 Mg	0	0	100%	-	-	-	-	-
Mercurio*	µg/L Hg	0	0	100%	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	100%	-	-	20	-	-
Nitratos*	mg/L NO ₃	0	0	100%	-	-	50	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	100%	-	-	0,5	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	100%	-	-	5	-	-
Pesticidas - total*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,5	-	-
2,4-D*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Alacloro*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Bentazona*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Clorpirifos*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Desetilsimazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Desetilterbutilazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Dimetoato*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Diurão*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Imidaclopride*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
MCPA*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Metalaxil*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Metolacloprido*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Ometoato*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Oxadiazão*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Simazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Terbutilazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0,1	-	-
Radão*	Bq/L	0	0	100%	-	-	500	-	-
Urânio 234*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Urânio 238*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Rádio 226*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Polónio 210*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Selénio*	µg/L Se	0	0	100%	-	-	10	-	-
Sódio*	mg/L Na	0	0	100%	-	-	200	-	-
Sulfatos*	mg/L SO ₄	0	0	100%	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	10	-	-
Tetracloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	0	0	100%	-	-	100	-	-
Bromodiflorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no Concelho de Oliveira de Azeméis 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 (art.º 11º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 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. Luís - Palmaz).

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, o nível de verificação para a atividade alfa total é de 0,1 Bq/L.

(2) Radionuclídeos específicos a pesquisar se alfa total for superior ao respetivo nível de verificação.

O Diretor-Geral

13 09.22

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a INDAQUA Oliveira de Azeméis, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento Indicado do sistema de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	3	3	100%	0.50	0.70	-	-	-
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100 mL	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	<10	<10	200	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	312	312	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<3	<3	20	0	100%
Enterococos	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	6.8	6.8	50	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	-	-	-
pH	Unidades pH	1	1	100%	7.2	7.2	(6,5-9,5)	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<1	<1	4	0	100%
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	3	-	-
Alfa total*(1)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	100%	-	-	0.5	-	-
Antimónio*	µg/L Sb	0	0	100%	-	-	5	-	-
Arsénio*	µg/L As	0	0	100%	-	-	10	-	-
Benzeno*	µg/L	0	0	100%	-	-	1	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	100%	-	-	0.01	-	-
Boro*	mg/L B	0	0	100%	-	-	1	-	-
Bromatos*	µg/L BrO ₃	0	0	100%	-	-	10	-	-
Cádmio*	µg/L Cd	0	0	100%	-	-	5	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	100%	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	100%	-	-	10	-	-
Cianetos*	µg/L Cn	0	0	100%	-	-	50	-	-
Cloratos*	mg/L Cl	0	0	100%	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	100%	-	-	2	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	100%	-	-	50	-	-
Dose indicativa*	mSv/ano	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	100%	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<20	<20	200	0	100%
Fluoretos*	mg/L F	0	0	100%	-	-	1.5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)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 Mg	0	0	100%	-	-	-	-	-
Mercurio*	µg/L Hg	0	0	100%	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	100%	-	-	20	-	-
Nitratos*	mg/L NO ₃	0	0	100%	-	-	50	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	100%	-	-	0.5	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	100%	-	-	5	-	-
Pesticidas - total*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.5	-	-
2,4-D*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Alacloro*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Bentazona*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Clorpirifos*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Desetilsimazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Desetilterbutilazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Dimetoato*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Diurão*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Imidaclopride*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
MCPA*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Metalaxil*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Metolacloro*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Omtoato*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Oxadiazão*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Simazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Terbutilazina*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-
Radão*	Bq/L	0	0	100%	-	-	500	-	-
Urânio 234*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Urânio 238*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Rádio 226*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Polónio 210*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Selénio*	µg/L Se	0	0	100%	-	-	10	-	-
Sódio*	mg/L Na	0	0	100%	-	-	200	-	-
Sulfatos*	mg/L SO ₄	0	0	100%	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	10	-	-
Tetracloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	0	0	100%	-	-	100	-	-
Bromodiorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no Concelho de Oliveira de Azeméis 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 (art.º 118), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 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, o nível de verificação para a atividade alfa total é de 0,1 Bq/L.

(2) Radionucléides específicos a pesquisar se alfa total for superior ao respetivo nível de verificação.

O Diretor-Geral


13.09.22