

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/mostragem 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 PCOA			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%	0.60	0.60	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	10.0	10.0	200	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	0	0	100%	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	284	284	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	0	0	100%	-	-	50	-	-
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%	7.5	7.5	(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	-	-
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%	<1	<1	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	-	-
Desetilturbutilazina*	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	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	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 alta total é de 0,1 Bq/L.

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

O Diretor-Geral

 15.06.2022

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 Azemés, 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 PQQA			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	0,80	-	-	-
<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	1	1	100%	38,8	38,8	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	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	83,9	83,9	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%
Manganés	µg/L Mn	1	1	100%	2	2	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%	1	1	-	-	-
pH	Unidades pH	1	1	100%	6,9	6,9	(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*	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%	-	-	-	-	-
Carbono orgânico total (COT)	mg/L C	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	1	1	100%	120	120	200	0	100%
Fluoretos*	mg/L F	0	0	100%	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)									
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	-	-
Metolaclooro*	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	-	-
Rádão*	Bq/L	0	0	100%	-	-	500	-	-
Urânio 234*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Urânio 238*(2)	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Rádão 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*									
Tetracloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	10	-	-
Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	1	1	100%	24,10	24,10	100	0	100%
Bromodiorometano	µg/L	1	1	100%	5,41	5,41	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	17,1	17,1	-	-	-
Dibromodiorometano	µg/L	1	1	100%	1,61	1,61	-	-	-

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 Azemés 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 Azemés 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) Radionúcleos específicos a pesquisar se alfa total for superior ao respetivo nível de verificação.

O Diretor-Geral

 15.06.2022

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 de 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	33	33	100%	0	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	mg/L Cl ₂	33	33	100%	0,34	1,00	-	-	-	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 mL	33	33	100%	0	0	0	0	100%	
Controlo de Rotina 2										
Alumínio	µg/L Al	4	4	100%	<10	<20	200	0	100%	
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	4	4	100%	<1	<1	3	0	100%	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	4	4	100%	0	0	0	0	100%	
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	100%	216	434	2500	0	100%	
Cor	mg/L PtCo	4	4	100%	<3	<3	20	0	100%	
Enterococos	N/100 mL	4	4	100%	0	0	0	0	100%	
Manganês	µg/L Mn	4	4	100%	<4	11,9	50	0	100%	
Número de colónias a 22 °C	N/ml	4	4	100%	0	0	-	-	-	
Número de colónias a 37 °C	N/ml	4	4	100%	0	0	-	-	-	
pH	Unidades pH	4	4	100%	7,5	7,9	{6,5-9,5}	0	100%	
Sabor a 25°C	Factor de diluição	4	4	100%	<1	<1	3	0	100%	
Turvação	NTU	4	4	100%	<1	<1	4	0	100%	
Controlo de Inspeção										
1,2 - dicloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	3	-	-	
Alfa total*	Bq/L	0	0	100%	-	-	-	-	-	
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100%	<0,05	<0,05	0,5	0	100%	
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	1	1	100%	<0,003	<0,003	0,01	0	100%	
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	1	1	100%	19,8	19,8	-	0	100%	
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<1	<1	10	0	100%	
Cianetos*	µg/L Cn	0	0	100%	-	-	50	-	-	
Cloretos*	mg/l Cl	0	0	100%	-	-	250	-	-	
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,003	<0,003	2	0	100%	
Crómio	mg/L Cr	1	1	100%	3	3	50	0	100%	
Dose indicativa*	mSv/ano	0	0	100%	-	-	0,1	-	-	
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	198	198	-	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	1	1	100%	<0,02	<0,02	0,1	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	100%	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	100%	
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	4,9	4,9	-	0	100%	
Mercurio*	µg/L Hg	0	0	100%	-	-	1	-	-	
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<2	<2	20	0	100%	
Nitratos*	mg/L NO ₃	0	0	100%	-	-	50	-	-	
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100%	<0,1	<0,1	0,5	0	100%	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100%	1,9	1,9	5	0	100%	
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	-	-	
Metolacloaro*	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	-	-	
Rádão*	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	1	1	100%	14,40	14,40	100	0	100%	
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100%	4,53	4,53	-	-	-	
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	0,40	0,40	-	-	-	
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	6,3	6,3	-	-	-	
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	3,09	3,09	-	-	-	

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

O Diretor-Geral

15.06.2022

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).

Parâmetros	Unidades	Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano						Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultados > VP	% Cumprimento do VP
		N.º Análises PCQA			Resultados obtidos					
		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%	0.40	0.60	-	-	-	
<i>Escherichia coli</i> (<i>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%	20.7	20.7	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	0	0	100%	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	255	255	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%	12.8	12.8	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%	6.5	6.5	[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	1	1	100%	<0.75	<0.75	3	0	100%	
Alfa total*[1]	Bq/L	1	1	100%	<0.04	<0.04	-	0	100%	
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100%	<0.05	<0.05	0.5	0	100%	
Antimónio*	µg/L Sb	1	1	100%	<1	<1	5	0	100%	
Arsénio*	µg/L As	1	1	100%	<3	<3	10	0	100%	
Benzeno*	µg/L	1	1	100%	<0.2	<0.2	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%	<0.012	<0.012	1	0	100%	
Bromatos*	µg/L BrO ₃	1	1	100%	<5	<5	10	0	100%	
Cádmio*	µg/L Cd	1	1	100%	<0.08	<0.08	5	0	100%	
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	22.1	22.1	-	0	100%	
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<1	<1	10	0	100%	
Cianetos*	µg/L Cn	1	1	100%	<10	<10	50	0	100%	
Cloretos*	mg/L Cl	1	1	100%	18.1	18.1	250	0	100%	
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	0.031	0.031	2	0	100%	
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<3	<3	50	0	100%	
Dose indicativa*	mSv/dia	1	1	100%	<0.1	<0.1	0.1	0	100%	
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	89.0	89.0	-	0	100%	
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	64.0	64.0	200	0	100%	
Fluoretos*	mg/L F	1	1	100%	<0.2	<0.2	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	-	0	100%	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	0	100%	
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	5.3	5.3	-	0	100%	
Mercurio*	µg/L Hg	1	1	100%	0.015	0.015	1	0	100%	
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<2	<2	20	0	100%	
Nitratos*	mg/L NO ₃	1	1	100%	8.0	8.0	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%	1.9	1.9	5	0	100%	
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	-	-	
Metolacloprato*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-	
Ómetoato*	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	1	1	100%	40.4	40.4	500	0	100%	
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%	<2	<2	10	0	100%	
Sódio*	mg/L Na	1	1	100%	13.5	13.5	200	0	100%	
Sulfatos*	mg/L SO ₄	1	1	100%	20.6	20.6	250	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	1	1	100%	<0.3	<0.3	10	0	100%	
Tetracloroetano*	µg/L	1	1	100%	<0.2	<0.2	-	-	-	
Tricloroetano*	µg/L	1	1	100%	<0.1	<0.1	-	-	-	
Trihalometanos - total	µg/L	1	1	100%	25.53	25.53	100	0	100%	
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100%	8.44	8.44	-	-	-	
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	1.20	1.20	-	-	-	
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	8.16	8.16	-	-	-	
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	7.73	7.73	-	-	-	

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

O Diretor-Geral


15.06.2022

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%	0.39	0.70	-	-	-
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	-	-
Choro a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Glostridium perfringens	N/100mL	0	0	100%	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	165	165	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%
Manganés	µg/L Mn	0	0	100%	-	-	50	-	-
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%	6.7	6.7	(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	-	-
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)									
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*									
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	-	-
Metolacloiro*	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*									
Tetracloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	10	-	-
Tricloroetano*	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total									
Bromodlorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Dibromodlorometano	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 formada em alta (não se aplica à zona de abastecimento Pícolo - 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) Radionúcleos específicos a pesquisar se alfa total for superior ao respetivo nível de verificação.

O Diretor-Geral


15.06.2022

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 PCAA			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%	0.60	0.70	-	-	-
<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	-	-
Chetno a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	0	0	100%	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	139	139	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%
Manganés	µg/L Mn	0	0	100%	-	-	50	-	-
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%	7.0	7.0	(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	-	-
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	-	-
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	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Bromoformio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Cloroformio	µg/L	0	0	100%	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	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, Pereira).

(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



15.06.2022

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	Nº 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%	0.21	0.21	-	-	-	
<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	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	100%	-	-	0	-	-	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	210	210	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%	
Manganés	µg/L Mn	0	0	100%	-	-	50	-	-	
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%	7.5	7.5	(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	-	-	
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	-	-	
Hydrocarbonetos 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	1	1	100%	<1	<1	5	0	100%	
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	-	-	
Clorpirrifos*	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	-	-	
Metaxil*	µg/L	0	0	100%	-	-	0.1	-	-	
Metolaclo*	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	-	-	
Rádão*	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 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) Radionúcleos específicos a pesquisar se alfa total for superior ao respetivo nível de verificação.

O Diretor-Geral



15.06.2022