EDITAL

Hermínio José Sobral Loureiro Gonçalves, Presidente da Câmara Municipal de Oliveira de Azeméis e nesta qualidade, faz público que:

Qualidade da Água de Abastecimento Público ao Concelho de Oliveira de Azeméis

Período: 3.º Trimestre de 2010

Correspondência da designação dos sistemas de abastecimento às zonas abastecidas

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO		ZONAS DE ABASTECIMENTO	
Nº	Freguesias Abastecidas	Zona	Designação
S1	Fajões		Alhões
S3	Macieira de Sarnes		Macieira de Sarnes
	Cesar		Cesar
	Cucujães		Margonça
	Nogueira do Cravo		Nogueira do Cravo
	S. Roque		S. Roque
	Pindelo		Pindelo
	Loureiro		Loureiro
	Oliveira de Azeméis		Oliveira de Azeméis
	Santiago de Riba - Ul		
	Ul		
	Macinhata da Seixa		
	Carregosa		Carregosa
S 1.3	Cesar, Fajões		Picoto, Gagim1, Gagim2
S5	Carregosa		Carregosa
S11P	Pindelo		Pinhão
S14	S. Martinho da Gândara		Serrazina

SISTEMAS				OAZ - S1							OAZ - S3							OAZ - S1.3						
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico *	Valor Recomendável	N.º Análises previstas no PCQA	N.º Análises realizadas	% Análises realizadas	Resultados: Mínimo	Máximo	>VP**	% de cumprimento	N.º Análises previstas no PCQA	N.º Análises realizadas	% Análises realizadas	Resultados: Mínimo	Máximo	>VP**	% de cumprimento	N.º Análises previstas no PCQA	N.º Análises realizadas	% Análises realizadas	Resultados: Mínimo	Máximo	>VP**	% de cumprimento
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1																								
Bactérias coliformes	N/100 ml	0		2	2	100%	0	0	0	100%	38	38	100%	0	1 b)	1	97%	2	2	100%	0	0	0	100%
Escherichia coli	N/100 ml	0		2	2	100%	0	0	0	100%	38	38	100%	0	0	0	100%	2	2	100%	0	0	0	100%
Cloro residual	mg/l Cl	–	0,2 - 0,6	2	2	100%	0,43	0,43	–	–	38	38	100%	<1	>1	–	–	2	2	100%	0,12	0,19	–	–
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2																								
Alumínio 1)	µg/l Al	200		1	1	100%	130	130	0	100%	6	6	100%	<60	2000 b)	0	100%	1	1	100%	<60	<60	0	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5		1	1	100%	0,05	0,05	0	100%	6	6	100%	<0,02	0,3	0	100%	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
Número de colónias	N/ml a 22ºC	sem alteração anormal	100	1	1	100%	0	0	–	–	6	6	100%	0	>300	–	–	1	1	100%	1	1	–	–
Número de colónias	N/ml a 37ºC	sem alteração anormal	20	1	1	100%	0	0	–	–	6	6	100%	0	35	–	–	1	1	100%	0	0	–	–
Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500		1	1	100%	150	150	0	100%	6	6	100%	270	360	0	100%	1	1	100%	200	200	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20		1	1	100%	3,1	3,1	0	100%	6	6	100%	<2	14	0	100%	1	1	100%	<2	<2	0	100%
Clostridium perfringens incluindo esporos 2)	N/100ml	0		1	1	100%	0	0	0	100%	6	6	100%	0	0	0	100%	1	1	100%	0	0	0	100%
pH	unidades de pH	6,5 - 9		1	1	100%	6,2 a)	6,2 a)	1	0%	6	6	100%	7,8	8,6	0	100%	1	1	100%	7,50	7,50	0	100%
Ferro 1)	µg/l Fe	200		1	1	100%	54	54	0	100%	1	1	100%	<50	<50	0	100%	1	1	100%	<50	<50	0	100%
Manganês	µg/l Mn	50		1	1	100%	22	22	0	100%	6	6	100%	<15	770 b)	0	100%	1	1	100%	<15	<15	0	100%
Nitritos 3)	mg/l NO_2	0,5		1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
Nitratos	mg/l NO_3	50		1	1	100%	<5	<5	0	100%								1	1	100%	<10	<10	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O_2	5		1	1	100%	2,9	2,9	0	100%	6	6	100%	<1	3,2	0	100%	1	1	100%	1,3	1,3	0	100%
Cheiro, a 25ºC	Factor de diluição	3		1	1	100%	<1	<1	0	100%	6	6	100%	0	1	0	100%	1	1	100%	0	0	0	100%
Sabor, a 25ºC	Factor de diluição	3		1	1	100%	<1	<1	0	100%	6	6	100%	0	1	0	100%	1	1	100%	0	0	0	100%
Turvação	UNT	4		1	1	100%	0,8	0,8	0	100%	6	6	100%	<0,5	6 b)	0	100%	1	1	100%	0,7	0,7	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspecção																								
Antimónio	µg/l Sb	5																						
Arsénio	µg/l As	10																						
Benzeno	µg/l	1																						
Benzo[a]pireno	µg/l	0,01									1	1	100%	<0,005	<0,005	0	100%							
Boro	mg/l B	1																						
Brometos	µg/l BrO_3	10																						
Cádmio	µg/l Cd	5																						
Cálcio	mg/l Ca	–	100	1	1	100%	<5	<5	–	–	1	1	100%	36	36	–	–	1	1	100%	<5	<5	–	–
Chumbo	µg/l Pb	25		1	1	100%	<5	<5	0	100%	1	1	100%	<5	<5	0	100%	1	1	100%	<5	<5	0	100%
Cianetos	µg/l Cn	50																						
Cobre	µg/l Cu	2		1	1	100%	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50																						
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3																						
Dureza total	mg/l $CaCO_3$	–	150 - 500	1	1	100%	11	11	–	–	1	1	100%	130	130	–	–	1	1	100%	16	16	–	–
Enterococos	N/100ml	0		1	1	100%	0	0	0	100%	1	1	100%	0	0	0	100%	1	1	100%	0	0	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5																						
Magnésio	mg/l Mg	–	50	1	1	100%	<1	<1	–	–	1	1	100%	7	7	–	–	1	1	100%	<1	<1	–	–
Mercúrio	µg/l Hg	1																						
Níquel	µg/l Ni	20		1	1	100%	<10	<10	0	100%	1	1	100%	<10	<10	0	100%	1	1	100%	<10	<10	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/l	0,1									1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%							
Benzo[b]fluoranteno	µg/l	–									1	1	100%	<0,01	<0,01	–	–							
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	–									1	1	100%	<0,01	<0,01	–	–							
Benzo[ghi]perileno	µg/l	–									1	1	100%	<0,01	<0,01	–	–							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	–									1	1	100%	<0,01	<0,01	–	–							
Selénio	µg/l Se	10																						
Cloretos	mg/l Cl	250																						
Soma Conc. Tetracloro. e Tricloro.	µg/l	10																						
Tricloroeteno	µg/l	–																						
Tetracloroeteno	µg/l	–																						
Soma Conc. Compostos Individuais THM	µg/l	100									1	1	100%	22	22	0	100%							
Clorofórmio	µg/l	–									1	1	100%	13	13	–	–							
Bromofórmio	µg/l	–									1	1	100%	<7	<7	–	–							
Dibromoclorometano	µg/l	–									1	1	100%	<7	<7	–	–							
Bromodiclorometano	µg/l	–									1	1	100%	8,6	8,6	–	–							
Sódio	mg/l Na	200																						
Sulfatos	mg/l SO_4	250																						
Pesticidas - total	µg/l	0,5																						
2,4 - D	µg/l	0,1																						
Alacloro	µg/l	0,1																						
Atrazina	µg/l	0,1																						
Bentazona	µg/l	0,1																						
Desetilatrazina	µg/l	0,1																						
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1																						
Diurão	µg/l	0,1																						
EPTC	µg/l	0,1																						
Linurão	µg/l	0,1																						
S - Metolocloro	µg/l	0,1																						
Terbutilazina	µg/l	0,1																						

SISTEMAS	OAZ - S11P							OAZ - S14						
Parâmetros	N.º Análises previstas no PCQA	N.º Análises realizadas	% Análises realizadas	Resultados: Mínimo	Máximo	>VP**	% de cumprimento	N.º Análises previstas no PCQA	N.º Análises realizadas	% Análises realizadas	Resultados: Mínimo	Máximo	>VP**	% de cumprimento
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1														
Bactérias coliformes	2	2	100%	0	0	0	100%	1	1	100%	0	0	0	100%
Escherichia coli	2	2	100%	0	0	0	100%	1	1	100%	0	0	0	100%
Cloro residual	2	2	100%	0,3	0,41	–	–	1	1	100%	0,43	0,43	–	–
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2														
Alumínio 1)	1	1	100%	<60	<60	0	100%							
Amónio	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%							
Número de colónias	1	1	100%	57	57	–	–							
Número de colónias	1	1	100%	0	0	–	–							
Condutividade	1	1	100%	88	88	0	100%							
Cor	1	1	100%	<2	<2	0	100%							
Clostridium perfringens incluindo esporos 2)	1	1	100%	0	0	0	100%							
pH	1	1	100%	6,0 a)	6,0 a)	1	0%							
Ferro 1)	1	1	100%	<50	<50	0	100%							
Manganês	1	1	100%	22	22	0	100%							
Nitritos 3)	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%							
Nitratos	1	1	100%	<10	<10	0	100%							
Oxidabilidade	1	1	100%	2	2	0	100%							
Cheiro, a 25ºC	1	1	100%	<1	<1	0	100%							
Sabor, a 25ºC	1	1	100%	<1	<1	0	100%							
Turvação	1	1	100%	0,5	0,5	0	100%							
DL 306/07 - Controlo de Inspecção														
Antimónio														
Arsénio														
Benzeno														
Benzo[a]pireno														
Boro														
Brometos														
Cádmio	1	1	100%	<5	<5	–	–							
Cálcio	1	1	100%	<5	<5	0	100%							
Chumbo														
Cianetos	1	1	100%	0,02	0,02	0	100%							
Cobre														
Crómio														
1,2 - Dicloroetano	1	1	100%	<7	<7	–	–							
Dureza total	1	1	100%	0	0	0	100%							
Enterococos														
Fluoretos	1	1	100%	1	1	–	–							
Magnésio														
Mercúrio	1	1	100%	<10	<10	0	100%							
Níquel														
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos														
Benzo[b]fluoranteno														
Benzo[k]fluoranteno														
Benzo[ghi]perileno														
Indeno(1,2,3-cd)pireno														
Selénio														
Cloretos														
Soma Conc. Tetracloro. e Tricloro.														
Tricloroeteno														
Tetracloroeteno														
Soma Conc. Compostos Individuais THM														
Clorofórmio														
Bromofórmio														
Dibromoclorometano														
Bromodiclorometano														
Sódio														
Sulfatos														
Pesticidas - total														
2,4 - D														
Alacloro														
Atrazina														
Bentazona														
Desetilatrazina														
Desetilterbutilazina														
Diurão														
EPTC														
Linurão														
S - Metolocloro														
Terbutilazina														

Observações:

a) Características da qualidade da água bruta.

b) Devido a contaminação pontual, foram efectuados trabalhos de limpeza ao reservatório assim como à rede de distribuição e realizadas análises de verificação.

Nota:

Com a entrada em vigor do DL 306/2007, as entidades gestoras em baixa, que distribuem água adquirida exclusivamente a outra entidade gestora, estão dispensadas do controlo dos parâmetros conservativos nas respectivas zonas de abastecimento, os editais trimestrais devem contemplar apenas os resultados da verificação da qualidade da água efectuada pela entidade, ficando o controlo dos parâmetros conservativos da responsabilidade da entidade gestora em alta.

Esta situação acontece no Sistema designado por **S3**, em que a água é adquirida às Águas do Douro e Paiva S.A., e no Sistema **S18 - Z18.1**, em que a água é adquirida à Câmara Municipal de Vale de Cambra.

1) Nas situações em que é utilizado como agente floculante deve ser determinado no controlo de rotina 2. Nas restantes situações, este parâmetro faz parte do controlo de inspecção.
2) Nos casos em que a origem da água não seja superficial nem seja influenciada por águas superficiais, este parâmetro faz parte do controlo de inspecção.
3) Nos casos em que o processo de desinfecção não inclua a cloraminação (utilização em simultâneo de amónia e cloro), este parâmetro faz parte do controlo de inspecção.
* Valor Paramétrico - representa o valor de referência, de acordo com o Decreto - Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.
** >VP - número de análises com resultado superior ao Valor Paramétrico.

O mais determino, que seja feita publicidade através de afixação do presente Edital nos locais do estilo.

O Controlo da Qualidade da Água distribuída pela Câmara Municipal de Oliveira de Azeméis, é efectuado através de análises periódicas, previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

O Presidente da Câmara Municipal

EDITAL

Hermínio José Sobral Loureiro Gonçalves, Presidente da Câmara Municipal de Oliveira de Azeméis e nesta qualidade, faz público que:

Qualidade da Água de Abastecimento Público ao Concelho de Oliveira de Azeméis

Período: 3.º Trimestre de 2010

Correspondência da designação dos sistemas de abastecimento às zonas abastecidas

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO		ZONAS DE ABASTECIMENTO	
Nº	Freguesias Abastecidas	Zona	Designação
S18	Ossela	Z18.1	Baralhas
S21		Z 21.1	Bolfeta
		Z 21.2	Alviães
S22	Travanca		Casal
S23	Palmaz		Vilarinho de S. Luís
S24	Pinheiro da Bemposta	Z 24.1	Falcos, Togilde

SISTEMAS				OAZ - S18 - Z18.1							OAZ - S21 - Z21.1						
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico *	Valor Recomendável	N.º Análises previstas no PCQA	N.º Análises realizadas	% Análises realizadas	Resultados				N.º Análises previstas no PCQA	N.º Análises realizadas	% Análises realizadas	Resultados			
							Mínimo	Máximo	>VP**	% de cumprimento				Mínimo	Máximo	>VP**	% de cumprimento
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1																	
Bactérias coliformes	N/100 ml	0		2	2	100%	0	0	0	100%	2	2	100%	0	0	0	100%
Escherichia coli	N/100 ml	0		2	2	100%	0	0	0	100%	2	2	100%	0	0	0	100%
Cloro residual	mg/l Cl	_	0,2 - 0,6	2	2	100%	0,14	0,17	_	_	2	2	100%	0,21	0,22	_	_
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2																	
Alumínio 1)	µg/l Al	200		1	1	100%	860 b)	860 b)	1	0%	1	1	100%	<60	<60	0	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5		1	1	100%	0,04	0,04	0	100%	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
Número de colónias a 22ºC	N/ml	sem alteração anormal	100	1	1	100%	32	32	_	_	1	1	100%	12	12	_	_
Número de colónias a 37ºC	N/ml	sem alteração anormal	20	1	1	100%	0	0	_	_	1	1	100%	10	10	_	_
Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500		1	1	100%	<15	<15	0	100%	1	1	100%	180	180	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20		1	1	100%	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%	<2	<2	0	100%
Cloatridium perfringens incluindo esporos 2)	N/100ml	0		1	1	100%	0	0	0	100%	1	1	100%	0	0	0	100%
pH	unidades de pH	6,5 - 9		1	1	100%	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%	6,2 a)	6,2 a)	1	0%
Ferro 1)	µg/l Fe	200		1	1	100%	320 b)	320 b)	1	0%	1	1	100%	<50	<50	0	100%
Manganês	µg/l Mn	50		1	1	100%	15	15	0	100%	1	1	100%	<15	<15	0	100%
Nitritos 3)	mg/l NO_2	0,5		1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
Nitratos	mg/l NO_3	50									1	1	100%	28	28	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O_2	5		1	1	100%	1	1	0	100%	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Cheiro, a 25ºC	Factor de diluição	3		1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Sabor, a 25ºC	Factor de diluição	3		1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Turvação	UNT	4		1	1	100%	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%	<0,6	<0,6	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspecção																	
Antimónio	µg/l Sb	5															
Arsénio	µg/l As	10															
Benzeno	µg/l	1															
Benzo[a]pireno	µg/l	0,01		1	1	100%	<0,005	<0,005	0	100%							
Boro	mg/l B	1															
Bromatos	µg/l BrO_3	10															
Cádmio	µg/l Cd	5															
Cálcio	mg/l Ca	_	100	1	1	100%	6	6	_	_	1	1	100%	7	7	_	_
Chumbo	µg/l Pb	25		1	1	100%	<5	<5	0	100%	1	1	100%	<5	<5	0	100%
Cianetos	µg/l Cn	50															
Cobre	µg/l Cu	2		1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%	0,1	0,01	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50															
1,2 - Dicloroetano	µg/l	3															
Dureza total	mg/l $CaCO_3$	_	150 - 500	1	1	100%	24	24	_	_	1	1	100%	40	40	_	_
Enterococos intestinais	N/100ml	0		1	1	100%	0	0	0	100%	1	1	100%	0	0	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5															
Magnésio	mg/l Mg	_	50	1	1	100%	<1	<1	_	_	1	1	100%	5,8	5,8	_	_
Mercúrio	µg/l Hg	1															
Níquel	µg/l Ni	20		1	1	100%	<10	<10	0	100%	1	1	100%	<10	<10	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/l	0,1		1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%							
Benzo[b]fluoranteno	µg/l	_		1	1	100%	<0,01	<0,01	_	_							
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	_		1	1	100%	<0,01	<0,01	_	_							
Benzo[ghi]perileno	µg/l	_		1	1	100%	<0,01	<0,01	_	_							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	_		1	1	100%	<0,01	<0,01	_	_							
Selénio	µg/l Se	10															
Cloretos	mg/l Cl	250															
Soma Conc. Tetraclor. e Triclor.	µg/l	10															
Tricloroeteno	µg/l	_															
Tetracloroeteno	µg/l	_															
Soma Conc. Compostos Individuais THM	µg/l	100		1	1	100%	31	31	0	100%							
Clorofórmio	µg/l	_		1	1	100%	24	24	_	_							
Bromofórmio	µg/l	_		1	1	100%	<7	<7	_	_							
Dibromoclorometano	µg/l	_		1	1	100%	<7	<7	_	_							
Bromodiclorometano	µg/l	_		1	1	100%	7,2	7,2	_	_							
Sódio	mg/l Na	200															
Sulfatos	mg/l SO_4	250															
Pesticidas - total	µg/l	0,5															
2,4 - D	µg/l	0,1															
Alacloro	µg/l	0,1															
Atrazina	µg/l	0,1															
Bentazona	µg/l	0,1															
Desetiletrazina	µg/l	0,1															
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1															
Diurão	µg/l	0,1															
EPTC	µg/l	0,1															
Linurão	µg/l	0,1															
S - Metalocloro	µg/l	0,1															
Terbutilazina	µg/l	0,1															

SISTEMAS	OAZ - S21 - Z21.2							OAZ - S22						
Parâmetros	N.º Análises previstas no PCQA	N.º Análises realizadas	% Análises realizadas	Resultados				N.º Análises previstas no PCQA	N.º Análises realizadas	% Análises realizadas	Resultados			
				Mínimo	Máximo	>VP**	% de cumprimento				Mínimo	Máximo	>VP**	% de cumprimento
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1														
Bactérias coliformes	2	2	100%	0	0	0	100%	2	2	100%	0	0	0	100%
Escherichia coli	2	2	100%	0	0	0	100%	2	2	100%	0	0	0	100%
Cloro residual	2	2	100%	0,15	0,36	_	_	2	2	100%	0,22	0,3	_	_
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2														
Alumínio 1)	1	1	100%	174	174	0	100%	1	1	100%	<60	<60	0	100%
Amónio	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
Número de colónias a 22ºC	1	1	100%	0	0	_	_	1	1	100%	0	0	_	_
Número de colónias a 37ºC	1	1	100%	0	0	_	_	1	1	100%	1	1	_	_
Condutividade	1	1	100%	350	350	0	100%	1	1	100%	240	240	0	100%
Cor	1	1	100%	<2	<2	0	100%	1	1	100%	<2	<2	0	100%
Cloatridium perfringens incluindo esporos 2)	1	1	100%	0	0	0	100%	1	1	100%	0	0	0	100%
pH	1	1	100%	5,9 a)	5,9 a)	1	0%	1	1	100%	6,6	6,6	0	100%
Ferro 1)	1	1	100%	<50	<50	0	100%	1	1	100%	<50	<50	0	100%
Manganês	1	1	100%	160 b)	160 b)	1	0%	1	1	100%	<15	<15	0	100%
Nitritos 3)	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
Nitratos	1	1	100%	14	14	0	100%	1	1	100%	<10	<10	0	100%
Oxidabilidade	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	1	100%	2,1	2,1	0	100%
Cheiro, a 25ºC	1	1	100%	0	0	0	100%	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Sabor, a 25ºC	1	1	100%	0	0	0	100%	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Turvação	1	1	100%	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspecção														
Antimónio	1	1	100%	<5	<5	0	100%	1	1	100%	<5	<5	0	100%
Arsénio	1	1	100%	<10	<10	0	100%	1	1	100%	<10	<10	0	100%
Benzeno	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
Benzo[a]pireno	1	1	100%	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%	<0,005	<0,005	0	100%
Boro	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
Bromatos	1	1	100%	<2	<2	0	100%	1	1	100%	<2,0	<2,0	0	100%
Cádmio	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Cálcio	1	1	100%	13	13	_	_	1	1	100%	<5	<5	_	_
Chumbo	1	1	100%	<5	<5	0	100%	1	1	100%	<5	<5	0	100%
Cianetos	1	1	100%	<15	<15	0	100%	1	1	100%	27	27	0	100%
Cobre	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%	0,06	0,06	0	100%
Crómio	1	1	100%	<2	<2	0	100%	1	1	100%	<2	<2	0	100%
1,2 - Dicloroetano	1	1	100%	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%	<0,75	<0,75	0	100%
Dureza total	1	1	100%	65	65	_	_	1	1	100%	24	24	_	_
Enterococos intestinais	1	1	100%	0	0	0	100%	1	1	100%	0	0	0	100%
Fluoretos	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%
Magnésio	1	1	100%	8,2	8,2	_	_	1	1	100%	2,8	2,8	_	_
Mercúrio	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	1	100%	<1	<1	0	100%
Níquel	1	1	100%	<10	<10	0	100%	1	1	100%	<10	<10	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%
Benzo[b]fluoranteno	1	1	100%	<0,01	<0,01	_	_	1	1	100%	<0,01	<0,01	_	_
Benzo[k]fluoranteno	1	1	100%	<0,01	<0,01	_	_	1	1	100%	<0,01	<0,01	_	_
Benzo[ghi]perileno	1	1	100%	<0,01	<0,01	_	_	1	1	100%	<0,01	<0,01	_	_
Indeno(1,2,3-cd)pireno	1	1	100%	<0,01	<0,01	_	_	1	1	100%	<0,01	<0,01	_	_
Selénio	1	1	100%	<10	<10	0	100%	1	1	100%	<10	<10	0	100%
Cloretos	1	1	100%	66	66	0	100%	1	1	100%	15	15	0	100%
Soma Conc. Tetraclor. e Triclor.	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%
Tricloroeteno	1	1	100%	<0,1	<0,1	_	_	1	1	100%	<0,1	<0,1	_	_
Tetracloroeteno	1	1	100%	<0,2	<0,2	_	_	1	1	100%	<0,2	<0,2	_	_
Soma Conc. Compostos Individuais THM	1	1	100%	44	44	0	100%	1	1	100%	3,6	3,6	0	100%
Clorofórmio	1	1	100%	5,91	5,91	_	_	1	1	100%	<0,30	<0,30	_	_
Bromofórmio	1	1	100%	7,44	7,44	_	_	1	1	100%	1,98	1,98	_	_
Dibromoclorometano	1	1	100%	19,3	19,3	_	_	1	1	100%	1,4	1,4	_	_
Bromodiclorometano	1	1	100%	11,4	11,4	_	_	1	1	100%	0,24	0,24	_	_
Sódio	1	1	100%	35	35	0	100%	1	1	100%	20	20	0	100%
Sulfatos	1	1	100%	21	21	0	100%	1	1	100%	<10	<10	0	100%

SISTEMAS	OAZ-S23							OAZ-S24						
Parâmetros	N.º Análises previstas no PCQA	N.º Análises realizadas	% Análises realizadas	Resultados				N.º Análises previstas no PCQA	N.º Análises realizadas	% Análises realizadas	Resultados			
				Mínimo	Máximo	>VP**	% de cumprimento				Mínimo	Máximo	>VP**	% de cumprimento
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1														
Bactérias coliformes	1	1	100%	0	0	0	100%	3	3	100%	0	0	0	100%
Escherichia coli	1	1	100%	0	0	0	100%	3	3	100%	0	0	0	100%
Cloro residual	1	1	100%	0,98	0,98	_	_	3	3	100%	0,27	0,48	_	_
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2														
Alumínio 1)								1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%
Amónio								1	1	100%	3	3	_	_
Número de colónias a 22ºC								1	1	100%	8	8	_	_
Número de colónias a 37ºC								1	1	100%	240	240	0	100%
Condutividade								1	1	100%	<2	<2	0	100%
Cor								1	1	100%				
Cloatridium perfringens incluindo esporos 2)								1	1	100%	6,5	6,5	0	100%
pH								1	1	100%				
Ferro 1)								1	1	100%	15	15	0	100%
Manganês								1	1	100%				
Nitritos 3)								1	1	100%	<10	<10	0	100%
Nitratos								1	1	100%	1,5	1,5	0	100%
Oxidabilidade								1	1	100%	<1	<1	0	100%
Cheiro, a 25ºC								1	1	100%	<1	<1	0	100%
Sabor, a 25ºC								1	1	100%	1,2	1,2	0	100%
Turvação														
DL 306/07 - Controlo de Inspecção														
Antimónio														
Arsénio														
Benzeno														
Benzo[a]pireno														
Boro														
Bromatos														
Cádmio														
Cálcio														
Chumbo														
Cianetos														
Cobre														
Crómio														
1,2 - Dicloroetano														
Dureza total														
Enterococos intestinais														
Fluoretos														
Magnésio														
Mercúrio														
Níquel														
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos														
Benzo[b]fluoranteno														
Benzo[k]fluoranteno														
Benzo[ghi]perileno														
Indeno(1,2,3-cd)pireno														
Selénio														
Cloretos														
Soma Conc. Tetraclor. e Triclor.														
Tricloroeteno														
Tetracloroeteno														
Soma Conc. Compostos Individuais THM														
Clorofórmio														
Bromofórmio														
Dibromoclorometano														
Bromodiclorometano														
Sódio														
Sulfatos														

Observações:

a) Características da qualidade da água bruta.

b) Devido a contaminação pontual, assim que detectado foram efectuados trabalhos de limpeza à rede e realizadas análises de verificação.

Nota:

Com a entrada em vigor do DL 306/2007, as entidades gestoras em baixa, que distribuem água adquirida exclusivamente a outra entidade gestora, estão dispensadas do controlo dos parâmetros conservativos nas respectivas zonas de abastecimento, os editais trimestrais devem contemplar apenas os resultados da verificação da qualidade da água efectuada pela entidade, ficando o controlo dos parâmetros conservativos da responsabilidade da entidade gestora em alta.

Esta situação acontece no Sistema designado por S3, em que a água é adquirida às Águas do Douro e Paiva S.A., e no Sistema S18 - Z18.1, em que a água é adquirida à Câmara Municipal de Vale de Cambra.

1) Nas situações em que é utilizado como agente floculante deve ser determinado no controlo de rotina 2. Nas restantes situações, este parâmetro faz parte do controlo de inspecção.
2) Nos casos em que a origem da água não seja superficial nem seja influenciada por águas superficiais, este parâmetro faz parte do controlo de inspecção.
3) Nos casos em que o processo de desinfecção não inclua a cloraminação (utilização em simultâneo de amónia e cloro), este parâmetro faz parte do controlo de inspecção.
* Valor Paramétrico - representa o valor de referência, de acordo com o Decreto - Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.
** >VP - número de análises com resultado superior ao Valor Paramétrico.

O mais determino, que seja feita publicidade através de afixação do presente Edital nos locais do estilo.

O Controlo da Qualidade da Água distribuída pela Câmara Municipal de Oliveira de Azeméis, é efectuado através de análises periódicas, previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pelo Instituto Regulador de Águas e Resíduos (IRAR), de acordo com o Decreto - Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto de 2007.

O Presidente da Câmara Municipal

_____