# 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: 4.º Trimestre de 2009**

Correspondência da designação dos sistemas de abastecimento às zonas abastecidas

| SISTEMAS DE ABASTECIMENTO | | ZONAS DE ABASTECIMENTO | |
|---|---|---|---|
| Nº | Freguesias Abastecidas | Zona | Designação |
| S1 | Fajões | | Alhães |
| 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 | | |
| 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 | | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% | 27 | 27 | 100% | 0 | 4 a) | 1 | 96% | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| *Escherichia coli* | N/100 ml | 0 | | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% | 27 | 27 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual | mg/l Cl | _ | 0,2 - 0,6 | 1 | 1 | 100% | 0,22 | 0,22 | _ | _ | 27 | 27 | 100% | 0,05 | 1,09 | _ | _ | 2 | 2 | 100% | 0,14 | 0,59 | _ | _ |
| **DL 306/07 - Controlo de Rotina 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumínio 1) | µg/l Al | 200 | | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | 63 | 290 b) | 1 | 80% | | | | | | | |
| Amónio | mg/l $NH_4$ | 0,5 | | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Número de colónias | N/ml a 22ºC | sem alteração anormal | 100 | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | 0 | >300 | _ | _ | | | | | | | |
| Número de colónias | N/ml a 37ºC | sem alteração anormal | 20 | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | 0 | >300 | _ | _ | | | | | | | |
| Condutividade | µS/cm a 20ºC | 2500 | | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | 174 | 299 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% | | | | | | | |
| *Clostridium perfringens* incluindo esporos 2) | N/100ml | 0 | | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | 0 | 1 a) | 0 | 100% | | | | | | | |
| pH | unidades de pH | 6,5 - 9 | | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | 7,9 | 8,1 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Ferro 1) | µg/l Fe | 200 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 10 | 10 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | <10 | 40 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Nitritos 3) | mg/l $NO_2$ | 0,5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,020 | <0,020 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Nitratos | mg/l $NO_3$ | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oxidabilidade | mg/l $O_2$ | 5 | | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | <2 | 3,5 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Cheiro, a 25ºC | Factor de diluição | 3 | | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | <1 | <1 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Sabor, a 25ºC | Factor de diluição | 3 | | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | <1 | <1 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Turvação | UNT | 4 | | | | | | | | | 5 | 5 | 100% | <0,3 | 3,3 | 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% | <0,002 | <0,002 | 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% | 19 | 19 | _ | _ | | | | | | | |
| Chumbo | µg/l Pb | 25 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Cianetos | µg/l Cn | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cobre | µg/l Cu | 2 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 - Dicloroetano | µg/l | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dureza total | mg/l $CaCO_3$ | _ | 150 - 500 | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 68 | 68 | _ | _ | | | | | | | |
| Enterococos fecais | N/100ml | 0 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Fluoretos | mg/l F | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magnésio | mg/l Mg | _ | 50 | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 5 | 5 | _ | _ | | | | | | | |
| Mercúrio | µg/l Hg | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Benzo[b]fluoranteno | µg/l | _ | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,005 | <0,005 | _ | _ | | | | | | | |
| Benzo[k]fluoranteno | µg/l | _ | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,002 | <0,002 | _ | _ | | | | | | | |
| Benzo[ghi]perileno | µg/l | _ | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,004 | <0,004 | _ | _ | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | _ | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,004 | <0,004 | _ | _ | | | | | | | |
| Selénio | µg/l Se | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloretos | mg/l Cl | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soma Conc. Tetraclor. e Triclor. | µg/l | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tricloroetano | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soma Conc. Compostos Individuais THM | µg/l | 150 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 28 | 28 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Clorofórmio | µg/l | _ | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 16 | 16 | _ | _ | | | | | | | |
| Bromofórmio | µg/l | _ | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | _ | _ | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | µg/l | _ | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 4 | 4 | _ | _ | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | µg/l | _ | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 8 | 8 | _ | _ | | | | | | | |
| 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 - S5 | | | | | | | OAZ - S11P | | | | | | | OAZ - S14 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 3 | 3 | 100% | 0 | 1 a) | 1 | 67% | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| *Escherichia coli* | N/100 ml | 0 | | 3 | 3 | 100% | 0 | 1 a) | 1 | 67% | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual | mg/l Cl | _ | 0,2 - 0,6 | 3 | 3 | 100% | 0,11 | 0,36 | _ | _ | 2 | 2 | 100% | 0,46 | 0,53 | _ | _ | 1 | 1 | 100% | 0,45 | 0,45 | _ | _ |
| **DL 306/07 - Controlo de Rotina 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumínio 1) | µg/l Al | 200 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 160 | 160 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Amónio | mg/l $NH_4$ | 0,5 | | 1 | 1 | 100% | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Número de colónias | N/ml a 22ºC | sem alteração anormal | 100 | 1 | 1 | 100% | >300 | >300 | _ | _ | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | _ | _ | | | | | | | |
| Número de colónias | N/ml a 37ºC | sem alteração anormal | 20 | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | _ | _ | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | _ | _ | | | | | | | |
| Condutividade | µS/cm a 20ºC | 2500 | | 1 | 1 | 100% | 170 | 170 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 286 | 286 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% | | | | | | | |
| *Clostridium perfringens* incluindo esporos 2) | N/100ml | 0 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% | | | | | | | |
| pH | unidades de pH | 6,5 - 9 | | 1 | 1 | 100% | 7,8 | 7,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 7,9 | 7,9 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Ferro 1) | µg/l Fe | 200 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 51 | 51 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | | 1 | 1 | 100% | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 10 | 10 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Nitritos 3) | mg/l $NO_2$ | 0,5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Nitratos | mg/l $NO_3$ | 50 | | 1 | 1 | 100% | 3,7 | 3,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 3,5 | 3,5 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Oxidabilidade | mg/l $O_2$ | 5 | | 1 | 1 | 100% | 2,5 | 2,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 2 | 2 | 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% | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | <0,3 | <0,3 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boro | mg/l B | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromatos | µg/l $BrO_3$ | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cádmio | µg/l Cd | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cálcio | mg/l Ca | _ | 100 | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 38 | 38 | _ | _ | | | | | | | |
| Chumbo | µg/l Pb | 25 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Cianetos | µg/l Cn | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cobre | µg/l Cu | 2 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 0,029 | 0,029 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 - Dicloroetano | µg/l | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dureza total | mg/l $CaCO_3$ | _ | 150 - 500 | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 130 | 130 | _ | _ | | | | | | | |
| Enterococos fecais | N/100ml | 0 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Fluoretos | mg/l F | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magnésio | mg/l Mg | _ | 50 | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 8,6 | 8,6 | _ | _ | | | | | | | |
| Mercúrio | µg/l Hg | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzo[b]fluoranteno | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzo[k]fluoranteno | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzo[ghi]perileno | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Selénio | µg/l Se | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloretos | mg/l Cl | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soma Conc. Tetraclor. e Triclor. | µg/l | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tricloroetano | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soma Conc. Compostos Individuais THM | µg/l | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clorofórmio | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromofórmio | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sódio | mg/l Na | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulfatos | mg/l $SO_4$ | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pesticidas - total | µg/l | 0,5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,024 | <0,024 | 0 | 100% | | | | | | | |
| 2,4 - D | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,024 | <0,024 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Alacloro | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atrazina | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Desetiletrazina | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Diurão | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | | | | | | | |
| EPTC | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Linurão | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S - Metalocloro | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Terbutilazina | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | | | | | | | |

## Observações:

a) Devido ao baixo teor de cloro residual, assim que detectado foi efectuado o seu ajuste e realizadas análises de verificação.

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**

# 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: 4.º Trimestre de 2009**

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 | | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| *Escherichia coli* | N/100 ml | 0 | | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual | mg/l Cl | _ | 0,2 - 0,6 | 1 | 1 | 100% | 0 | 1,53 | _ | _ | 2 | 2 | 100% | 0,31 | 0,52 | _ | _ |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumínio 1) | µg/l Al | 200 | | 1 | 1 | 100% | 150 | 150 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 38 | 38 | 0 | 100% |
| Amónio | mg/l $NH_4$ | 0,5 | | 1 | 1 | 100% | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% |
| Número de colónias a 22ºC | N/ml | sem alteração anormal | 100 | 1 | 1 | 100% | 29 | 29 | _ | _ | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | _ | _ |
| Número de colónias a 37ºC | N/ml | sem alteração anormal | 20 | 1 | 1 | 100% | 20 | 20 | _ | _ | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | _ | _ |
| Condutividade | µS/cm a 20ºC | 2500 | | 1 | 1 | 100% | 63,3 | 63,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 192 | 192 | 0 | 100% |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% |
| *Clostridium 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% | 9 | 9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 6,4 c) | 6,4 c) | 0 | 100% |
| Ferro 1) | µg/l Fe | 200 | | 1 | 1 | 100% | 120 | 120 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | <10 | <10 | 0 | 100% |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | | 1 | 1 | 100% | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | <10 | <10 | 0 | 100% |
| Nitritos 3) | mg/l $NO_2$ | 0,5 | | 1 | 1 | 100% | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | <0,020 | <0,020 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/l $NO_3$ | 50 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 18 | 18 | 0 | 100% |
| Oxidabilidade | mg/l $O_2$ | 5 | | 1 | 1 | 100% | 3 | 3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | <2,0 | <2,0 | 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% | 0,4 | 0,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | <0,3 | <0,3 | 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% | <0,002 | <0,002 | 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% | 4,8 | 4,8 | _ | _ | 1 | 1 | 100% | 7 | 7 | _ | _ |
| Chumbo | µg/l Pb | 25 | | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 6 | 6 | 0 | 100% |
| Cianetos | µg/l Cn | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cobre | µg/l Cu | 2 | | 1 | 1 | 100% | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 0,17 | 0,17 | 0 | 100% |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 - Dicloroetano | µg/l | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dureza total | mg/l $CaCO_3$ | _ | 150 - 500 | 1 | 1 | 100% | 15 | 15 | _ | _ | 1 | 1 | 100% | 42,1 | 42,1 | _ | _ |
| Enterococos | N/100ml | 0 | | 1 | 1 | 100% | | | | | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Fluoretos | mg/l F | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magnésio | mg/l Mg | _ | 50 | 1 | 1 | 100% | 0,74 | 0,74 | _ | _ | 1 | 1 | 100% | 6 | 6 | _ | _ |
| Mercúrio | µg/l Hg | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | 39 d) | 39 d) | 0 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/l | 0,1 | | 1 | 1 | 100% | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Benzo[b]fluoranteno | µg/l | _ | | 1 | 1 | 100% | <0,005 | <0,005 | _ | _ | | | | | | | |
| Benzo[k]fluoranteno | µg/l | _ | | 1 | 1 | 100% | <0,002 | <0,002 | _ | _ | | | | | | | |
| Benzo[ghi]perileno | µg/l | _ | | 1 | 1 | 100% | <0,004 | <0,004 | _ | _ | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | _ | | 1 | 1 | 100% | <0,004 | <0,004 | _ | _ | | | | | | | |
| Selénio | µg/l Se | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloretos | mg/l Cl | 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soma Conc. Tetraclor. e Triclor. | µg/l | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tricloroetano | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetracloroetano | µg/l | _ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soma Conc. Compostos Individuais THM | µg/l | 150 | | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | 0 | 100% | | | | | | | |
| Clorofórmio | µg/l | _ | | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | _ | _ | | | | | | | |
| Bromofórmio | µg/l | _ | | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | _ | _ | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | µg/l | _ | | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | _ | _ | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | µg/l | _ | | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | _ | _ | | | | | | | |
| Sódio | mg/l Na | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulfetos | mg/l $SO_4$ | 250 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pesticidas - total | µg/l | 0,5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,024 | <0,024 | 0 | 100% |
| 2,4 - D | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,024 | <0,024 | 0 | 100% |
| Alacloro | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atrazina | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bentazona | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |
| Desetilatrazina | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |
| Diurão | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |
| EPTC | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Linurão | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| S - Metolocloro | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |
| Terbutilazina | µg/l | 0,1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |

| 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% | 0,89 | 1,11 | _ | _ | 2 | 2 | 100% | 0,26 | 0,26 | _ | _ |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumínio 1) | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 49 | 49 | 0 | 100% |
| Amónio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% |
| Número de colónias a 22ºC | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | _ | _ |
| Número de colónias a 37ºC | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | _ | _ |
| Condutividade | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 131 | 131 | 0 | 100% |
| Cor | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% |
| *Clostridium perfringens* incluindo esporos 2) | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| pH | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 6,2 c) | 6,2 c) | 1 | 0% |
| Ferro 1) | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <10 | <10 | 0 | 100% |
| Manganês | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <10 | <10 | 0 | 100% |
| Nitritos 3) | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% |
| Nitratos | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 2,2 | 2,2 | 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% | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Inspecção | | | | | | | | | | | | | | |
| Antimónio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <1 | <1 | 0 | 100% |
| Arsénio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 2 | 2 | 0 | 100% |
| Benzeno | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% |
| Benzo[a]pireno | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,002 | <0,002 | 0 | 100% |
| Boro | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% |
| Bromatos | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% |
| Cádmio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% |
| Cálcio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 4,4 | 4,4 | _ | _ |
| Chumbo | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 6 | 6 | 0 | 100% |
| Cianetos | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <10 | <10 | 0 | 100% |
| Cobre | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 0,47 | 0,47 | 0 | 100% |
| Crómio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% |
| 1,2 - Dicloroetano | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% |
| Dureza total | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 22,4 | 22,4 | _ | _ |
| Enterococos | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Fluoretos | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% |
| Magnésio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 2,8 | 2,8 | _ | _ |
| Mercúrio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,30 | <0,30 | 0 | 100% |
| Níquel | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 6 | 6 | 0 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,005 | <0,005 | 0 | 100% |
| Benzo[b]fluoranteno | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,005 | <0,005 | _ | _ |
| Benzo[k]fluoranteno | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,002 | <0,002 | _ | _ |
| Benzo[ghi]perileno | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,004 | <0,004 | _ | _ |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,004 | <0,004 | _ | _ |
| Selénio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <1 | <1 | 0 | 100% |
| Cloretos | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 16 | 16 | 0 | 100% |
| Soma Conc. Tetraclor. e Triclor. | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% |
| Tricloroetano | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,5 | <0,5 | _ | _ |
| Tetracloroetano | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,5 | <0,5 | _ | _ |
| Soma Conc. Compostos Individuais THM | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 28 | 28 | 0 | 100% |
| Clorofórmio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 24 | 24 | _ | _ |
| Bromofórmio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | _ | _ |
| Dibromoclorometano | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | _ | _ |
| Bromodiclorometano | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 4 | 4 | _ | _ |
| Sódio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 21 | 21 | 0 | 100% |
| Sulfetos | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <5,0 | <5,0 | 0 | 100% |
| Pesticidas - total | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,024 | <0,024 | 0 | 100% |
| 2,4 - D | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,024 | <0,024 | 0 | 100% |
| Alacloro | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |
| Atrazina | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |
| Bentazona | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |
| Desetilatrazina | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |
| Desetilterbutilazina | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |
| Diurão | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |
| EPTC | | | | | | | | | | | | | | |
| Linurão | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |
| S - Metolocloro | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% |
| Terbutilazina | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,014 | <0,014 | 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% | 0,21 | 0,21 | _ | _ | 3 | 3 | 100% | 0,26 | 0,32 | _ | _ |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumínio 1) | | | | | | | | | | | | | | |
| Amónio | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% |
| Número de colónias a 22ºC | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 39 | 39 | _ | _ |
| Número de colónias a 37ºC | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | >300 | >300 | _ | _ |
| Condutividade | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 182 | 182 | 0 | 100% |
| Cor | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 0 | 100% |
| *Clostridium perfringens* incluindo esporos 2) | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 6,1 c) | 6,1 c) | 1 | 0% |
| Ferro 1) | | | | | | | | | | | | | | |
| Manganês | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 55 e) | 55 e) | 1 | 0% |
| Nitritos 3) | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitratos | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 7,3 | 7,3 | 0 | 100% |
| Oxidabilidade | | | | | | | | 1 | 1 | 100% | 2,4 | 2,4 | 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% | 3,1 | 3,1 | 0 | 100% |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. | | | | | | | | | | | | | | |
| Tricloroetano | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetracloroetano | | | | | | | | | | | | | | |
| Soma Conc. Compostos Individuais THM | | | | | | | | | | | | | | |
| Clorofórmio | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromofórmio | | | | | | | | | | | | | | |
| Dibromoclorometano | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromodiclorometano | | | | | | | | | | | | | | |
| Sódio | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulfetos | | | | | | | | | | | | | | |
| Pesticidas - total | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,4 - D | | | | | | | | | | | | | | |
| Alacloro | | | | | | | | | | | | | | |
| Atrazina | | | | | | | | | | | | | | |
| Bentazona | | | | | | | | | | | | | | |
| Desetilatrazina | | | | | | | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina | | | | | | | | | | | | | | |
| Diurão | | | | | | | | | | | | | | |
| EPTC | | | | | | | | | | | | | | |
| Linurão | | | | | | | | | | | | | | |
| S - Metolocloro | | | | | | | | | | | | | | |
| Terbutilazina | | | | | | | | | | | | | | |

## Observações:

c) Características da qualidade da água bruta.

d) Devido à rede predial.

e) 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**