

EDITAL

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogênea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

| Parâmetros | Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I) | Avidagos | | | | | | Azibo a) | | | | | | Caravelas | | | | | | Carvalhal | | | | | |
|--|--|--------------------------|-----|-------|----------------------------------|--------------|-----------------|----------|-----|--------|----------------------------------|--------------|-----------------|-----------|-----|-------|----------------------------------|--------------|-----------------|-----------|-----|------|----------------------------------|--------------|-----------------|
| | | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | | | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | | | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | | | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | | |
| | | CR1 | CR2 | CI | N.º amostr. >VP | Valor Obtido | N.º amostr. >VP | CR1 | CR2 | CI | N.º amostr. >VP | Valor Obtido | N.º amostr. >VP | CR1 | CR2 | CI | N.º amostr. >VP | Valor Obtido | N.º amostr. >VP | CR1 | CR2 | CI | N.º amostr. >VP | Valor Obtido | N.º amostr. >VP |
| | | 6 | 2 | 1 | | | | 36 | 19 | 3 | | | | 6 | 2 | 1 | | | | 36 | 19 | 3 | | | |
| Controlo de Rotina 1 - CR1 | | A Efectuar (PCQA) | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | |
| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | A Efectuar (PCQA) | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | |
| Controlo de Inspeção - CI | | A Efectuar (PCQA) | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | |
| Escherichia Coli (N/100 mL) | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Bactérias Coliformes (N/100 mL) | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂) | | - | | - | | - | | 0.1 | | - | | - | | 0.10 | | - | | - | | - | | - | | - | |
| Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL) | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Número de Colónias a 22°C (N/mL) | | - | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | - | | - | | - | |
| Número de Colónias a 37°C (N/mL) | | - | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | - | | - | | - | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | | 0.50 | | <0.1 | | <0.1 | | 0 | | <0.1 | | <0.1 | | 0 | | 0 | | <0.1 | | <0.1 | | 0 | | 0 | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | | 2500 | | 287 | | 140 | | 0 | | 287 | | 172 | | 0 | | 172 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Alumínio (mg/L Al) | | 200 | | 104 | | 49 | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Cor (mg/L escala Pt-Co) | | 20 | | <5 | | 20 | | 0 | | 20 | | 7 | | 0 | | 7 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| pH (Unidades de pH -escala Sorensen) | | 6.5 - 9.0 | | 7.7 | | 7.5 | | 0 | | 7.7 | | 7.3 | | 0 | | 7.3 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Manganês (µg/L Mn) | | 50 | | 23 | | - | | 0 | | 23 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | | 50 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | | 5.0 | | 2.6 | | <1.9 | | 0 | | 2.6 | | <1.9 | | 0.0 | | <1.9 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | |
| Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição) | | 3 | | <1 | | <1 | | 0 | | <1 | | <1 | | 0 | | <1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Sabor, a 25°C (Factor de Diluição) | | 3 | | <1 | | <1 | | 0 | | <1 | | <1 | | 0 | | <1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Turvação (NTU) | | 4 | | 1.7 | | <0.5 | | 0 | | 1.7 | | <0.5 | | 0.0 | | 0.7 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | |
| Enterococos (N/100mL) | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Alumínio (µg/L Al) | | 200 | | <40 | | <40 | | 0 | | <40 | | <40 | | 0 | | <40 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Antimónio (µg/L Sb) | | 5.0 | | <1 | | <1 | | 0 | | - | | - | | 0 | | 2 | | 0 | | 2 | | 0 | | 0 | |
| Arsênio (µg/L As) | | 10 | | 10 | | 10 | | 0 | | - | | - | | 0 | | 2 | | 0 | | 2 | | 0 | | 0 | |
| Benzeno (µg/L C ₆ H ₆) | | 1.0 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Benzo(a) pireno (µg/L) | | 0.010 | | - | | - | | 0 | | <0.008 | | <0.008 | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Boro (mg/L B) | | 1.0 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | | 10 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Cádmio (µg/L Cd) | | 5.0 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Cálcio (mg/L Ca) | | - | | 21.6 | | 21.6 | | 0 | | - | | - | | 0 | | 25.0 | | 0 | | 25.0 | | 0 | | 0 | |
| Chumbo (µg/L Pb) | | 25 | | <1 | | <1 | | 0 | | <1 | | <1 | | 0 | | <1 | | 0 | | <1 | | 0 | | 0 | |
| Cianetos (µg/L CN) | | 50 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL) | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Cloretos (mg/L Cl) | | 250 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Cobre (mg/L Cu) | | 2.0 | | 0.008 | | 0.008 | | 0 | | <0.002 | | <0.002 | | 0 | | 0.004 | | 0 | | 0.004 | | 0 | | 0 | |
| Cromo (µg/L Cr) | | 50 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Dureza Total (mg/L CaCO ₃) | | - | | 124.0 | | 124 | | 0 | | - | | - | | 0 | | 88.4 | | 0 | | 88.4 | | 0 | | 0 | |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂) | | 3.0 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Ferro (µg/L Fe) | | 200 | | 64 | | 64 | | 0 | | <40 | | <40 | | 0 | | <40 | | 0 | | <40 | | 0 | | 0 | |
| Fluoretos (mg/L F) | | 1.5 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Magnésio (mg/L Mg) | | - | | 17.0 | | 17 | | 0 | | - | | - | | 0 | | 6.3 | | 0 | | 6.3 | | 0 | | 0 | |
| Mercúrio (µg/L Hg) | | 1.0 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | | 0.5 | | - | | - | | 0 | | <0.04 | | <0.04 | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Níquel (µg/L Ni) | | 20 | | <2 | | <2 | | 0 | | <2 | | <2 | | 0 | | <2 | | 0 | | <2 | | 0 | | 0 | |
| HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L) | | - | | - | | - | | 0 | | <0.008 | | <0.008 | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| | | Benzo [b] fluoranteno | | - | | - | | 0 | | <0.008 | | <0.008 | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| | | Benzo [k] fluoranteno | | - | | - | | 0 | | <0.008 | | <0.008 | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| | | Benzo [g,h,i] perileno | | - | | - | | 0 | | <0.008 | | <0.008 | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| | | Indeno [1,2,3-cd] pireno | | - | | - | | 0 | | <0.016 | | <0.016 | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| HAP Total (µg/L) | | 0.10 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Pesticidas Individuais (µg/L) | | 0.10 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| | | Atrazina | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| | | Terbutilazina | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| | | Desetilatraxina | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| | | Desetilterbutilazina | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Pesticidas Totais (µg/L) | | 0.50 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Selênio (µg/L Se) | | 10 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Tetracloretoeno (µg/L) | | 10 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Tricloroeteno (µg/L) | | 10 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Tri-halometanos (µg/L) | | - | | - | | - | | 0 | | <20 | | <20 | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| | | Diclorobromometano | | - | | - | | 0 | | <20 | | <20 | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| | | Dibromoclorometano | | - | | - | | 0 | | <20 | | <20 | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| | | Clorofórmio | | - | | - | | 0 | | <20 | | <20 | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| | | Bromofórmio | | - | | - | | 0 | | <20 | | <20 | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Tri-halometanos (Total) (µg/L) | | 100 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Sódio (mg/L Na) | | 200 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | | 250 | | - | | - | | 0 | | - | | - | | 0 | | - | | 0 | | - | | 0 | | 0 | |

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades encontradas foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

a) Sistema de Abastecimento composto pelas localidades de Broncada, Burriga, Cachão, Carvalhais, Chelas, Exos, Frechas, Freixeda, Freixedinha, Mirandela, S. Salvador, Vale de Lobo, Vale de Madeiro, Vale de Sancha, Vila Nova das Patas, Vila Verde, Vila Verdinho e Vilar de Ledra.

EDITAL

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogénea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

| Parâmetros | Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I) | Cedães | | | | | | Cedainhos | | | | | | Ceuços | | | | | | Eivados | | | | | |
|--|--|----------------------------|--------|-----------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------|--------|-----------------|----------------------------------|----------------------------|------|-------------------|--------|--|--|--|--|
| | | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | | | | | |
| | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | | | | |
| | | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | | | | | |
| | | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | | | | | |
| | | % Análises em conformidade | 100% | | Max. Min. | % Análises em conformidade | 100% | | Max. Min. | % Análises em conformidade | 100% | | Max. Min. | % Análises em conformidade | 100% | | Max. Min. | % Análises em conformidade | 100% | | | | | | |
| | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | | | |
| | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | | | |
| Controlo de Rotina 1 - CR1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Bactérias Coliformes (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂) | - | 0.1 | 0.1 | - | | - | 0.1 | 0.1 | | - | 0.1 | 0.1 | | - | 0.1 | 0.1 | | - | 0.1 | 0.1 | | | | | |
| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Número de Colónias a 22°C (N/mL) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Número de Colónias a 37°C (N/mL) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumínio (mg/L Al) | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cor (mg/L escala Pt-Co) | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH (Unidades de pH -escala Sorensen) | 6,5 - 9,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manganés (µg/L Mn) | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição) | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sabor, a 25°C (Factor de Diluição) | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Turvação (NTU) | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controlo de Inspeção - CI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Enterococos</i> (N/100mL) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeno (µg/L C ₆ H ₆) | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dureza Total (mg/L CaCO ₃) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂) | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L) | Benzo [b] fluoranteno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Benzo [k] fluoranteno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Benzo [g,h,i] perileno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Indeno [1,2,3-cd] pireno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HAP Total (µg/L) | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pesticidas Individuais (µg/L) | Atrazina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Terbutilazina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Desetilatraxina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Desetilterbutilazina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pesticidas Totais (µg/L) | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetracloroetano (µg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tricloroetano (µg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tri-halometanos (µg/L) | Diclorobromometano | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dibromoclorometano | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Clorofórmio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bromofórmio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tri-halometanos (Total) (µg/L) | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades encontradas foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

EDITAL

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do conceito de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogênea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

| Parâmetros | Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I) | Pai Torto | | | | | | Palorca | | | | | | Paradela | | | | | | Passos | | | | | |
|--|--|----------------------------|--------|-----------------|----------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------|--------|-----------------|----------------------------------|--------|-----------------|--------|--|--|--|--|--|
| | | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | | | | | |
| | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | | | | | | | | |
| | | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | | | | | |
| | | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | Max. | Min. | N.º amostr. >VP | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | Max. | Min. | N.º amostr. >VP | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | Max. | Min. | N.º amostr. >VP | | | | | | |
| | | % Análises em conformidade | 100% | | | | | % Análises em conformidade | 100% | | | | | % Análises em conformidade | 100% | | | | | | | | | | |
| | | Valor Determinado | | | | | | Valor Determinado | | | | | | Valor Determinado | | | | | | | | | | | |
| | | Máximo | Mínimo | | | | | Máximo | Mínimo | | | | | Máximo | Mínimo | | | | | | | | | | |
| Controlo de Rotina 1 - CR1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂) | - | 0.4 | 0.3 | - | | | | 0.3 | 0.3 | - | | | | 0.1 | 0.1 | - | | | | | | | | | |
| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Número de Colónias a 22°C (N/mL) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Número de Colónias a 37°C (N/mL) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumínio (mg/L Al) | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cor (mg/L escala Pt-Co) | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH (Unidades de pH -escala Sorensen) | 6,5 - 9,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição) | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sabor, a 25°C (Factor de Diluição) | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Turvação (NTU) | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controlo de Inspeção - CI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Enterococos</i> (N/100mL) | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | <40 | <40 | 0 | | | | <40 | <40 | 0 | | | | | | | | | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5,0 | | | | | | | <1 | <1 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | | | | | | | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | | | | | | | 9 | 9 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | | | | | | | |
| Benzeno (µg/L C ₆ H ₆) | 1,0 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Benzo(a) pireno (µg/L) | 0,010 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | | | | | | | 23,2 | 23,2 | 0 | | | | 28,1 | 28,1 | 0 | | | | | | | | | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | | | | | | | <1 | <1 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | | | | | | | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | | | | | | | <0,002 | <0,002 | 0 | | | | 0,004 | 0,004 | 0 | | | | | | | | | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Dureza Total (mg/L CaCO ₃) | - | | | | | | | 134 | 134 | 0 | | | | 112,8 | 112,8 | 0 | | | | | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂) | 3,0 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | | | | | 42 | 42 | 0 | | | | <40 | <40 | 0 | | | | | | | | | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | | | | | | | 18,5 | 18,5 | 0 | | | | 10,4 | 10,4 | 0 | | | | | | | | | |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1,0 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | | | | | | | <2 | <2 | 0 | | | | <2 | <2 | 0 | | | | | | | | | |
| HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L) | Benzo [b] fluoranteno | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | Benzo [k] fluoranteno | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | Benzo [g,h,i] pireno | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | Indeno [1,2,3-cd] pireno | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| HAP Total (µg/L) | 0,10 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Pesticidas Individuais (µg/L) | Atrazina | 0,10 | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | Terbutilazina | 0,10 | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | Desetilatraxina | 0,10 | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | Desetilterbutilazina | 0,10 | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Pesticidas Totais (µg/L) | 0,50 | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Tricloroetano (µg/L) | | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Tri-halometanos (µg/L) | Diclorobromometano | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | Dibromoclorometano | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | Clorofórmio | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | Bromofórmio | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Tri-halometanos (Total) (µg/L) | 100 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | | | |

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades encontradas foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

EDITAL

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogênea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

| Parâmetros | Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I) | Pereira | | | | | | Pousadas | | | | | | Rego de Vide a) | | | | | | Regodeiro | | | | | |
|--|--|--------------------------|--------|-----------------|----------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|----------------------------------|--------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|--------|-----------------|
| | | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | | | | |
| | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | | | | |
| | | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | | | | |
| | | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | Max. | Min. | N.º amostr. >VP | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | Max. | Min. | N.º amostr. >VP | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | Max. | Min. | N.º amostr. >VP | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | Max. | Min. | N.º amostr. >VP |
| Controlo de Rotina 1 - CR1 | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | |
| | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | |
| <i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes (N/100 mL) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Número de Colónias a 22°C (N/mL) | - | 0 | 0 | 0 | | | | 12 | 12 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| Número de Colónias a 37°C (N/mL) | - | 0 | 0 | 0 | | | | 20 | 20 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,1 | <0,1 | 0 | | | | <0,1 | <0,1 | 0 | | | | <0,1 | <0,1 | 0 | | | | <0,1 | <0,1 | 0 | | | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 262 | 262 | 0 | | | | 140 | 140 | 0 | | | | 141 | 141 | 0 | | | | 141 | 141 | 0 | | | |
| Alumínio (mg/L Al) | 200 | - | - | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | |
| Cor (mg/L escala Pt-Co) | 20 | 262 | 262 | 0 | | | | 19 | 19 | 0 | | | | <5 | <5 | 0 | | | | <5 | <5 | 0 | | | |
| pH (Unidades de pH -escala Sorensen) | 6,5 - 9,0 | 7,5 | 7,5 | 0 | | | | 7,7 | 7,7 | 0 | | | | 6,5 | 6,5 | 0 | | | | 6,5 | 6,5 | 0 | | | |
| Manganés (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | | | | 27 | 27 | 0 | | | | <20 | <20 | 0 | | | | <20 | <20 | 0 | | | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | | | | <4 | <4 | 0 | | | | 4 | 4 | 0 | | | | 4 | 4 | 0 | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5,0 | <1,9 | <1,9 | 0 | | | | <1,9 | <1,9 | 0 | | | | <1,9 | <1,9 | 0 | | | | <1,9 | <1,9 | 0 | | | |
| Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | |
| Sabor, a 25°C (Factor de Diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,5 | <0,5 | 0 | | | | 4,0 | 4 | 0 | | | | 0,6 | 0,6 | 0 | | | | 0,6 | 0,6 | 0 | | | |
| Controlo de Inspeção - CI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Enterococos</i> (N/100mL) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5,0 | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 0 | 12 | <1 | 1 | | | | | | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 0 | | | | | | | | | |
| Benzeno (µg/L C ₆ H ₆) | 1,0 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Benzo(a) pireno (µg/L) | 0,010 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | | | | | | | | | | | | | 53,2 | 53,2 | | | | | | | | | | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | | | | | | | | | | | | | <1 | <1 | 0 | | | | | | | | | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | | | | | | | | | | | | | 0,003 | 0,003 | 0 | | | | | | | | | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Dureza Total (mg/L CaCO ₃) | - | | | | | | | | | | | | | 180,8 | 180,8 | | | | | | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂) | 3,0 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | | | | | | | | | | | <40 | <40 | 0 | | | | | | | | | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | | | | | | | | | | | | | 0,4 | 0,4 | 0 | | | | | | | | | |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1,0 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | |
| HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L) | - | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | | Benzo [b] fluoranteno | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | | Benzo [k] fluoranteno | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | | Benzo [g,h,i] perileno | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | | Indeno [1,2,3-cd] pireno | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| HAP Total (µg/L) | 0,10 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Pesticidas Individuais (µg/L) | - | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | | Atrazina | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | | Terbutilazina | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | | Desetilatraxina | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | | Desetilterbutilazina | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Pesticidas Totais (µg/L) | 0,50 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Tetracloroetano (µg/L) | - | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Tricloroetano (µg/L) | - | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Tri-halometanos (µg/L) | - | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | | Diclorobromometano | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | | Dibromoclorometano | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | | Clorofórmio | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| | | Bromofórmio | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Tri-halometanos (Total) (µg/L) | 100 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | |

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades encontradas foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

a) Sistema de Abastecimento composto pelas localidades de Cobre e Rego de Vide.

EDITAL

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogénea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

| Parâmetros | Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I) | Vale de Lagoa | | | | | | | Vale de Prados | | | | | | | Valverde da Gestosa | | | | | | | Vila Boa | | | | | | |
|--|--|--------------------------|--------|-----------------|----------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|----------------------------------|--------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|--------|-----------------|--|--|--|--|
| | | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | Mínimo | | | Res. das análises de verificação | | | | | | | | |
| | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | CR1 | CR2 | CI | | | | | | | | | |
| | | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | A Efectuar (PCQA) | 6 | 2 | 1 | Valor Obtido | | | | | | | | |
| | | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | Max. | Min. | N.º amostr. >VP | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | Max. | Min. | N.º amostr. >VP | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | Max. | Min. | N.º amostr. >VP | % Análises Realizadas | 100% | N.º amostr. >VP | Max. | Min. | N.º amostr. >VP | | | | |
| | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | Valor Determinado | | | | | | |
| | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | Máximo | Mínimo | | | | | |
| Controlo de Rotina 1 - CR1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | - | - | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Desinfecante Residual (mg/L Cl ₂) | - | 0.7 | 0.7 | - | | | | - | - | - | | | | 0.1 | 0.2 | - | | | | 0.1 | 0.1 | - | | | | | | | |
| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | |
| Número de Colónias a 22°C (N/mL) | - | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Número de Colónias a 37°C (N/mL) | - | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | | | | | | | <0,1 | <0,1 | 0 | | | | <0,1 | <0,1 | 0 | | | | <0,1 | <0,1 | 0 | | | | | | | |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | | | | | | | 143 | 143 | 0 | | | | 326 | 326 | 0 | | | | 326 | 326 | 0 | | | | | | | |
| Alumínio (mg/L Al) | 200 | | | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | - | - | | | | | | | | |
| Cor (mg/L escala Pt-Co) | 20 | | | | | | | <5 | <5 | 0 | | | | <5 | <5 | 0 | | | | <5 | <5 | 0 | | | | | | | |
| pH (Unidades de pH -escala Sorensen) | 6,5 -9,0 | | | | | | | 7,1 | 7,1 | 0 | | | | 7,4 | 7,4 | 0 | | | | 7,4 | 7,4 | 0 | | | | | | | |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | | | | | | | 20 | 20 | 0 | | | | <20 | <20 | 0 | | | | <20 | <20 | 0 | | | | | | | |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | | | | | | | 4 | 4 | 0 | | | | <4 | <4 | 0 | | | | <4 | <4 | 0 | | | | | | | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5,0 | | | | | | | <1,9 | <1,9 | 0 | | | | <1,9 | <1,9 | 0 | | | | <1,9 | <1,9 | 0 | | | | | | | |
| Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição) | 3 | | | | | | | <1 | <1 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | | | | | |
| Sabor, a 25°C (Factor de Diluição) | 3 | | | | | | | <1 | <1 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | | <1 | <1 | 0 | | | | | | | |
| Turvação (NTU) | 4 | | | | | | | <0,5 | <0,5 | 0 | | | | 3,1 | 3,1 | 0 | | | | 3,1 | 3,1 | 0 | | | | | | | |
| Controlo de Inspeção - CI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Enterococos</i> (N/100mL) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeno (µg/L C ₆ H ₆) | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benzo(a) pireno (µg/L) | 0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dureza Total (mg/L CaCO ₃) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂) | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Benzo [b] fluoranteno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Benzo [k] fluoranteno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Benzo [g,h,i] pireno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Indeno [1,2,3-cd] pireno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HAP Total (µg/L) | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pesticidas Individuais (µg/L) | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Atrazina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Terbutilazina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Desetilatrazina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Desetilterbutilazina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pesticidas Totais (µg/L) | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetracloroetano (µg/L) | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tricloroetano (µg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tri-halometanos (µg/L) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Diclorobromometano | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Dibromoclorometano | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Clorofórmio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Bromofórmio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tri-halometanos (Total) (µg/L) | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água