

LABORATÓRIO

Entidade Gestora: **Águas do Mondego, S.A.**

Período de Amostragem: 01-01-2010 a 31-03-2010

Ponto de Entrega: **SMAS de Leiria**

Amostra: **Água Consumo Humano**

Tipo de Ponto de Colheita: ---

| Parâmetro | Exp. Resultados | Análises | | Valor | | | Cumprimento legislação (%) |
|--------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|----------|-----------|----------------------------|
| | | Previstas | Realizadas (%) | Mínimo | Máximo | VP | |
| DL306/07 - ROTINA I | | | | | | | |
| n Ac Cloro Residual Disponível | mg/L Cl | 6 | 100 | 0,4 | 0,6 | --- | --- |
| Coliformes Totais | ufc/100 mL | 6 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Escherichia Coli | ufc/100 mL | 6 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| DL306/07 - ROTINA II | | | | | | | |
| Azoto Amoniacal | mg/L NH4 | 2 | 100 | < 0,050 | < 0,050 | 0,50 | 100 |
| * Cheiro | Factor diluição | 2 | 100 | < 3 | < 3 | 3 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2 | 100 | 263 | 287 | 2500 | 100 |
| Cor | mg/L Pt-Co | 2 | 100 | < 2,0 | < 2,0 | 20 | 100 |
| Manganes | µg/L Mn | 2 | 100 | < 5,0 | < 5,0 | 50 | 100 |
| Microrganismos 22°C | ufc/mL | 2 | 100 | 0 | 0 | SAA | --- |
| Microrganismos 37°C | ufc/mL | 2 | 100 | 0 | 0 | SAA | --- |
| Nitratos | mg/L NO3 | 6 | 100 | 2,4 | 3,9 | 50 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 2 | 100 | 0,6 | 0,6 | 5,0 | 100 |
| * Sabor | Factor diluição | 2 | 100 | < 3 | < 3 | 3 | 100 |
| Turvação | NTU | 2 | 100 | < 0,30 | < 0,30 | 4 | 100 |
| pH | Esc. Sorensen | 2 | 100 | 7,2 | 7,5 | 6,5 - 9,0 | 100 |
| DL306/07 - INSPECÇÃO | | | | | | | |
| * 1,2-Dicloroetano | µg/L | 1 | 100 | < 0,5 | < 0,5 | 3,0 | 100 |
| Alumínio | µg/L Al | 1 | 100 | 16 | 16 | 200 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 1 | 100 | < 3,0 | < 3,0 | 5,0 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 1 | 100 | 7,6 | 7,6 | 10 | 100 |
| * Benzeno | µg/L | 1 | 100 | < 0,5 | < 0,5 | 1,0 | 100 |
| * Boro | mg/L B | 1 | 100 | < 0,10 | < 0,10 | --- | --- |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 1 | 100 | < 5 | < 5 | 10 | 100 |
| * CO Tetracloroetileno | µg/L | 1 | 100 | < 0,5 | < 0,5 | --- | --- |
| * CO Total | µg/L | 1 | 100 | < 0,5 | < 0,5 | 10 | 100 |
| * CO Tricloroetileno | µg/L | 1 | 100 | < 0,5 | < 0,5 | --- | --- |
| Chumbo | µg/L Pb | 1 | 100 | < 1,0 | < 1,0 | 25 | 100 |
| * Cianetos | µg/L | 1 | 100 | < 10 | < 10 | 50 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 1 | 100 | 35,1 | 35,1 | 250 | 100 |
| Clostridium Perfringens | ufc/100 mL | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 1 | 100 | < 0,002 | < 0,002 | 2 | 100 |
| Cromio | µg/L Cr | 1 | 100 | < 1,0 | < 1,0 | 50 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 1 | 100 | < 1,0 | < 1,0 | 5,0 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | 1 | 100 | 12 | 12 | --- | --- |
| Dureza | mg/L CaCo3 | 1 | 100 | 105 | 105 | --- | --- |
| Enterococos | ufc/100 mL | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 1 | 100 | < 30 | < 30 | 200 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1 | 100 | 0,10 | 0,10 | 1,5 | 100 |
| * HAP Benzo(a)pireno | µg/L | 1 | 100 | < 0,002 | < 0,002 | 0,010 | 100 |
| * HAP Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 1 | 100 | < 0,005 | < 0,005 | --- | --- |
| * HAP Benzo(ghi)perileno | µg/L | 1 | 100 | < 0,004 | < 0,004 | --- | --- |
| * HAP Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 1 | 100 | < 0,002 | < 0,002 | --- | --- |
| * HAP Indeno(123cd)pireno | µg/L | 1 | 100 | < 0,004 | < 0,004 | --- | --- |
| * HAP Total | µg/L | 1 | 100 | < 0,005 | < 0,005 | 0,10 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | 1 | 100 | 9,0 | 9,0 | --- | --- |
| * Mercurio | µg/L Hg | 1 | 100 | < 0,30 | < 0,30 | 1,0 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 1 | 100 | < 3,0 | < 3,0 | 20 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO2 | 1 | 100 | < 0,0030 | < 0,0030 | 0,5 | 100 |
| * PEST Alacloro | µg/L | 1 | 100 | < 0,014 | < 0,014 | 0,10 | 100 |
| * PEST Atrazina | µg/L | 1 | 100 | < 0,014 | < 0,014 | 0,10 | 100 |
| * PEST Bentazona | µg/L | 1 | 100 | < 0,014 | < 0,014 | 0,10 | 100 |
| * PEST Desetilatrazina | µg/L | 1 | 100 | < 0,014 | < 0,014 | 0,10 | 100 |

*** - Ensaio sub-contratado;

"n Ac" - Ensaio não acreditado;

"n Ac" e *** - Ensaio sub-contratado e não acreditado;

Resultados referentes exclusivamente aos parâmetros ensaiados;

Só é permitida a reprodução integral deste Boletim Periódico.

LABORATÓRIO

Entidade Gestora: **Águas do Mondego, S.A.**

Período de Amostragem: 01-01-2010 a 31-03-2010

Ponto de Entrega: **SMAS de Leiria**

Amostra: **Água Consumo Humano**

Tipo de Ponto de Colheita: ---

| Parâmetro | Exp. Resultados | Análises | | Valor | | | Cumprimento legislação (%) |
|-----------------------------|-----------------|-----------|----------------|---------|---------|------|----------------------------|
| | | Previstas | Realizadas (%) | Mínimo | Máximo | VP | |
| DL306/07 - INSPECÇÃO | | | | | | | |
| * PEST Desetilterbutazina | µg/L | 1 | 100 | < 0,014 | < 0,014 | 0,10 | 100 |
| * PEST Diurão | µg/L | 1 | 100 | < 0,014 | < 0,014 | 0,10 | 100 |
| * PEST Linurão | µg/L | 1 | 100 | < 0,014 | < 0,014 | 0,10 | 100 |
| * PEST Metolacoloro | µg/L | 1 | 100 | < 0,014 | < 0,014 | 0,10 | 100 |
| * PEST Propilenotiureia | µg/L | 1 | 100 | < 0,1 | < 0,1 | 0,10 | 100 |
| * PEST Terbutilazina | µg/L | 1 | 100 | < 0,014 | < 0,014 | 0,10 | 100 |
| * PEST Total | µg/L | 1 | 100 | < 0,014 | < 0,014 | 0,50 | 100 |
| * PEST Triclopír | µg/L | 1 | 100 | < 0,014 | < 0,014 | 0,10 | 100 |
| * Selenio | µg/L Se | 1 | 100 | < 5 | < 5 | 10 | 100 |
| * Sodio | mg/L Na | 1 | 100 | 51,4 | 51,4 | 200 | 100 |
| * Sulfatos | mg/L SO4 | 1 | 100 | 5,8 | 5,8 | 250 | 100 |
| * THM Bromodiclorometano | µg/L | 1 | 100 | < 3 | < 3 | --- | --- |
| * THM Bromoformio | µg/L | 1 | 100 | < 3 | < 3 | --- | --- |
| * THM Clorodibromometano | µg/L | 1 | 100 | < 3 | < 3 | --- | --- |
| * THM Cloroformio | µg/L | 1 | 100 | < 3 | < 3 | --- | --- |
| * THM Total | µg/L | 1 | 100 | < 3,0 | < 3,0 | 100 | 100 |

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal

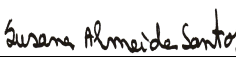
VP - Valor Paramétrico definido pela legislação em vigor (Dec.Lei 306/07)

<"X" - O valor "X" é o Limite de Quantificação do método de ensaio.

26 de Maio de 2010

Os Responsáveis Técnicos:


(Fátima Coimbra)


(Susana Almeida Santos)

*** - Ensaio sub-contratado;

"n Ac" - Ensaio não acreditado;

"n Ac" e *** - Ensaio sub-contratado e não acreditado;

**Resultados referentes exclusivamente aos parâmetros ensaiados;
Só é permitida a reprodução integral deste Boletim Periódico.**