

**CLIENTE:**

Serviços Intermunicipalizados de Água e Resíduos de Loures e Odiveelas

Rua Ilha da Madeira, Nº 2, 2670-504, Loures; Tel-219848500/219833817; Fax-219833020

**RESUMO ESTATÍSTICO DOS RESULTADOS (TORNEIRA DE CONSUMIDOR)**

Freguesia de Loures

Resultados de amostras colhidas no período de 2015-04-01 a 2015-06-30

Tipo de Amostras: Água Consumo Humano

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

**Amostragem - Colheita de amostras de água**

Métodos de Colheita Colheita para Análise Microbiológica ISO 19458:2006 e L36-PT-MA-01 (2014-05-21) e Análises Química L36-PT-MA-01 (2014-05-21)

Ensaio	Métodos de Ensaio	Expressão Resultados	Análises PCQA			Resultados		Decreto Lei Nº306/2007		
			Agendadas		Realizadas	Máximo	Mínimo	VP	N.º Análises sup. VP	% Cump. do VP
			Nº	Nº						
<b>Controlo de Rotina 1</b>										
Cloro Residual Livre	L36-PT-MA-03 (2013-03-21), Colorimetria DPD	mg/L Cl <sub>2</sub>	20	20	100	0,55	0,20	*	----	----
Bactérias Coliformes	L25-PT-MA-01 (2014-04-29) ou ISO 9308-1:2000, Membrana Filtrante	ufc/100mL	20	20	100	0	0	0	0	100
Escherichia Coli	L25-PT-MA-01 (2014-04-29) ou ISO 9308-1:2000, Membrana Filtrante	ufc/100mL	20	20	100	0	0	0	0	100

**Controlo de Rotina 2**

Cheiro	L25-PT-MA-11 (2012-03-28), Diluições sucessivas	Factor diluição	5	5	100	1	1	3	0	100
Sabor	L25-PT-MA-11 (2012-03-28), Diluições Sucessivas	Factor diluição	5	5	100	1	1	3	0	100
Cor	NP 627:1972, Fotometria	mg/L Pt-Co	5	5	100	<5	<5	20	0	100
Turvação	L25-PT-MA-12 (2011-08-02), Fotometria com formazinha	NTU	5	5	100	<0,4	<0,4	4	0	100
Clostridium perfringens	L25-PT-MA-07 (2012-06-04), Membrana Filtrante	ufc/100mL	5	5	100	0	0	0	0	100
Mesófilas a 36°C (Nº Colónias)	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose	ufc/mL	5	5	100	0	0	*	----	----
Mesófilas a 22°C (Nº Colónias)	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose	ufc/mL	5	5	100	1	0	*	----	----
Azoto Amoniacal	LAE, Secção 8.1.1, EAM, Azul de indofenol ou L10-PT-MA-11 (2014-05-20), CI	mg/L NH <sub>4</sub>	5	5	100	<0,05	<0,03	0,50	0	100
Condutividade	NP EN 27888:1996, Condutimetria a 20°C	µS/cm	5	5	100	1,70E+02	1,20E+02	2500	0	100
Oxidabilidade	L10-PT-MA-15 (2013-04-03), Oxidação com KMnO <sub>4</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	5	5	100	<1,0	<1,0	5,0	0	100
pH	L10-PT-MA-01 (2013-04-03), Potenciometria	Esc. Sorensen	5	5	100	8,1 a 20°C	7,8 a 20°C	6,5-9	0	100
Alumínio	L07-PT-MA-02 (2014-04-29), EAA por Grafite	µg/L Al	5	5	100	85	37	200	0	100
Manganês	L07-PT-MA-02 (2014-04-29), EAA por Grafite	µg/L Mn	5	5	100	<2,0	<2,0	50	0	100

Valores Paramétricos do: Decreto Lei 306/2007 de 27 de Agosto

Os resultados das análises são da responsabilidade do Laboratório de Águas (LA).

Os ensaios foram realizados de acordo com os prazos de conservação de amostras estabelecidos pelo LA

Legenda:

VP - Valor Paramétrico

UFC - Unidades Formadoras de Colónias

EAM - Espectrometria de Absorção Molecular

CI - Cromatografia Iónica

SMEWW - "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22th

x,xxE+yy - x,xx elevado ao expoente yy (Exemplo 5,5E+05=550000)

(<) - Resultado inferior ao Limite de Quantificação (menor valor quantificavel)

NTU - Unidades Nefelométricas Turvação

EAA - Espectrometria de Absorção Atómica

XXX-PT-MA-nn - Método Interno

LAE - "L' Analyse des Eaux", J. Rodier, 9ed

Os resultados do presente Relatório referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. Este, retrata unicamente as características das amostras recolhidas neste período e desta Freguesia/Concelho e só pode ser reproduzido na íntegra, excepto com autorização expressa do Laboratório. Qualquer extrapolação não é da responsabilidade do LA. O ensaio assinalado com \* não está no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com \*\* foi subcontratado com o método não acreditado. O ensaio assinalado com \*\*\* foi subcontratado com o método acreditado. Qualquer emenda ou rasura anula a validade deste Relatório.

O Responsável do Laboratório de Águas

O Responsável Técnico de Bacteriologia e Amostragem

O Responsável Técnico de Química e Amostragem

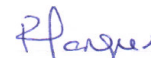


(Cristina Cortez, Eng.ª)



(José Miranda)

(Relatório digitalmente assinado em 2015-07-27)



(Regina Marques, Eng.ª)

Relatório realizado através de sistema electrónico - SOFTset

**CLIENTE:**

**Serviços Intermunicipalizados de Água e Resíduos de Loures e Odivelas**

Rua Ilha da Madeira, Nº 2, 2670-504, Loures; Tel-219848500/219833817; Fax-219833020

**RESUMO ESTATÍSTICO DOS RESULTADOS (TORNEIRA DE CONSUMIDOR)**

**Freguesia de Loures**

**Resultados de amostras colhidas no período de 2015-04-01 a 2015-06-30**

**Tipo de Amostras: Água Consumo Humano**

**Apreciação Global**

Nas análises realizadas não foram detectados valores superiores aos valores paramétricos estabelecidos na legislação vigente

**Incumprimento**

Ensaio	Ponto Amostragem (Localização)	Data de Colheita	Expressão Resultados	Resultado	VP	Causas	Medidas Correctivas Implementadas
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Observações**

Em situações de incumprimento do valor paramétrico estabelecido na legislação vigente, ou em caso de valores anómalos, os resultados são confirmados por análises efectuadas em amostras recolhidas na mesma torneira de consumo humano (repetição), num ponto da rede pública, e numa outra torneira (do mesmo consumidor ou de um outro consumidor próximo). Estas situações são comunicadas à autoridade de saúde e à autoridade competente

O Responsável do Laboratório de Águas



(Cristina Cortez, Eng.ª)

(Relatório digitalmente assinado em 2015-07-27)

Relatório realizado através de sistema electrónico - SOFTset