



Cliente:
Câmara Municipal de Mira
Praça do Município
3070-304 Mira

Relatório de Ensaios Nr: 14077

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas Naturais Doces - Águas Balneares (Fluviais)

Local de Colheita: 10 - Lagoa de Mira

Colhida por: Nuno Gomes Silva (CESAB)

Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 15/05/2018

Hora da Colheita: 12:23

Data de Receção: 15/05/2018

Data Inic. Análise: 15/05/2018

Data Fim Análise: 22/05/2018

Data de Emissão: 22/05/2018

| Ensaio/Método | Resultado | Unidade | U(%) | VMR | Valor Limite |
|---|-------------------|------------------------|------|-----|--------------|
| pH <i>PT-MET-19 (2013-01-23)</i> | 9,1 a 21°C | Escala Sorensen | --- | --- | 6-9 |
| Temperatura <i>PT-MET-23 (2008-03-11)</i> | 20,8 | °C | --- | --- | --- |
| Enterococos fecais [x] <i>ISO 7899-2:2000</i> | 13 | UFC/100ml | --- | --- | 660 |
| Escherichia Coli [c] <i>ISO 9308-3:1998/ cor 1:2000</i> | 77 | NMP/100ml | --- | --- | 1800 |

Notas

Avaliação de amostras únicas (Valores limite de acordo com DL nº 113/2012 de 23 de Maio).

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET-80 (2018-05-11).

A colheita de amostra para a realização dos ensaios assinalados com (x) não se encontra acreditada.

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.



Cliente:
Câmara Municipal de Mira
Praça do Município
3070-304 Mira

Relatório de Ensaios Nr: 14077

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas Naturais Doces - Águas Balneares (Fluviais)

Local de Colheita: 10 - Lagoa de Mira

Colhida por: Nuno Gomes Silva (CESAB)

Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 15/05/2018

Hora da Colheita: 12:23

Data de Recepção: 15/05/2018

Data Inic. Análise: 15/05/2018

Data Fim Análise: 22/05/2018

Data de Emissão: 22/05/2018