

RELATÓRIO DE ENSAIO Nr: 3813/2023.01

Boletim Definitivo

Análise solicitada por: Município de Anadia

Endereço: Apartado 19 - Praça do Município 3780-909 Anadia

Descrição da amostra: Águas de consumo

Denominação da amostra: Famalição- Peixaria Nabais

Área: ZA de Anadia

Data de Recolha: 05/04/2023

Data de Recepção: 05/04/2023

Data Inic. Análise: 05/04/2023

Data Fim Análise: 12/04/2023

Ensaio	Método	Resultado	U(exp)	Unidade	Limite Lei
#Cloro livre	PNT MA/FQ-19 (2018-06-12)	0,56	± 15%	mg Cl ₂ /l	---
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	ISO 9308-1:2014/ Amendment 1:2016	0		UFC/100 ml	0
<i>Bactérias Coliformes</i>	ISO 9308-1:2014/ Amendment 1:2016	0		UFC/100 ml	0
<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189:2013	0		UFC/100ml	0
Número de colónias a (22±2) °C	ISO 6222:1999	0		UFC/ml	Sem alteração
Número de colónias a (36±2) °C	ISO 6222:1999	0		UFC/ml	Sem alteração
Condutividade a 20°C	PNT MA/FQ-06 (2022-09-29)	367	± 2,4%	µS/cm	2500
Cor	NP 627:1972	<6 (l.q.)		mg/l PtCo	20
pH	PNT MA/FQ-15 (2022-09-29)	7,8 (21 °C)	± 0,2	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5
Manganês	PNT MA/FQ-65 (2020-06-26)	<10 (l.q.)		µg/l	50
Nitratos	PNT MA/FQ-11 (2019-04-02)	9,8	± 14%	mg/l NO ₃	50
Cheiro a 25°C	PNT MA/FQ-60 (2018-09-17)	<1		Factor de diluição	3
Sabor a 25°C	PNT MA/FQ-60 (2018-09-17)	<1		Factor de diluição	3
Turvação	PNT-MA/ FQ-67 (2019-12-18) equivalente a ISO 7027-1:2016	<0,80 (l.q.)		UNT	4
<i>Enterococos</i>	ISO 7899-2:2000	0		UFC/100 ml	0
Ferro	PNT MA/FQ-65 (2020-06-26)	<40 (l.q.)		µg/l	200
Arsénio	PNT MA/FQ-65 (2020-06-26)	<3,0 (l.q.)		µg/l	10

Apreciação:

Os parâmetros analisados cumprem na íntegra com o Decreto-Lei n° 306/2007 alterado pelo Decreto-Lei n° 152/2017 de 7 de dezembro. Na avaliação da conformidade dos resultados com o valor paramétrico, a incerteza da medição não foi tida em consideração.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nr: 3813/2023.01

Boletim Definitivo

Análise solicitada por: Município de Anadia

Data de Recolha: 05/04/2023

Endereço: Apartado 19 - Praça do Município 3780-909 Anadia

Data de Recepção: 05/04/2023

Descrição da amostra: Águas de consumo

Data Inic. Análise: 05/04/2023

Denominação da amostra: Famalição- Peixaria Nabais

Data Fim Análise: 12/04/2023

Área: ZA de Anadia

Ensaio	Método	Resultado	U(exp)	Unidade	Limite Lei
--------	--------	-----------	--------	---------	------------

Observações:

Amostra colhida pelo Laboratório Luságua de acordo com o PNT G26 (2022-09-29) ISO 5667-5:2006 / ISO 19458:2006.

#:Medição efectuada "in situ".

Os resultados deste relatório referem-se exclusivamente à amostra analisada. O relatório não poderá ser reproduzido parcialmente sem autorização expressa do laboratório. O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Luságua. O ensaio assinalado com ** foi realizado por fornecedor externo com ensaio acreditado e não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Luságua. O ensaio assinalado com *** foi realizado por fornecedor externo com ensaio não acreditado. I.q./LQ: limite de quantificação. I.d./LD: limite de detecção. PNT MA/FQ-nn, PNT MA/FQ2-nn e PNT MA/Mnn indica procedimento interno do Laboratório Luságua. U(exp) - Incerteza da medição, a incerteza expandida da medição apresentada é igual à incerteza-padrão combinada multiplicada por um fator de expansão k igual a 2, o que, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%.

Limite Lei: Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n° 306/2007, alterado pelo Decreto-Lei n° 152/2017 de 7 de dezembro.

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

O Técnico

Albergaria-a-Velha, 12 de abril de 2023

A Directora do Laboratório
Margarida Córte-Real