

RELATÓRIO DE ENSAIO [ANALYSIS REPORT] N.º 2025002492

Identificação do cliente [Customer Identification]

Cliente
[Customer] DANIEL TORRES FARIA

Morada
[Address] RUA DE CUSTIO, 1898 LECA DO BALIO 4465-608 LECA DO BALIO

Identificação da amostra [Sample Identification]

Produto [Product]: Vinho branco [White wine]

Função
[Function]: Assistência Técnica (análise sumária)

Ref. Amostra [Sample Ref.]: DTF

Amostra entregue
[Sample delivered]: 04-04-2025

Depósito da amostra
[Sample Deposit]: DTF

Análise Físico-Química [Physic-Chemical Analysis]

Ensaio [Test] Método [Method]	Resultado ± incerteza [Result ± uncertainty]	Unidade [Units]	Data final ensaio [Final date analysis]
Título alcoométrico volúmico adquirido [Actual alcoholic strength by volume] * MI 233, ed.01 (método expedito) [MI 233, ed.01 (rapid method)]	11.6	% vol.	08-04-2025
Massa volúmica [Density] * MI 234, ed.01 (método expedito) [MI 234, ed.01 (rapid method)]	0.9919	g/cm3	08-04-2025
Extrato seco total [Total dry extract] * OIV-AS-2-03B:2012	23.5	g/dm3	09-04-2025
Extrato não redutor [Sugar Free Extract] * MI 043, ed.13	19.0	g/dm3	09-04-2025
Açúcares totais [Total sugar] * MI 238, ed.01 (Glucose + Frutose) (método expedito) [MI 238, ed.01 (Glucose + Fructose) (rapid method)]	4.5	g/dm3	08-04-2025
Acidez total [Total acidity] * MI 235, ed.01 (método expedito) [MI 235, ed.01 (rapid method)]	7.1	g(ácido tartárico)/dm3 [g(tartaric acid)/dm3]	08-04-2025
Acidez volátil [Volatile acidity] * MI 236, ed.01 (método expedito) [MI 236, ed.01 (rapid method)]	0.32	g(ácido acético)/dm3 [g(acetic acid)/dm3]	08-04-2025
Acidez fixa [Fixed acidity] * OIV-AS313-03:2009	6.7	g(ácido tartárico)/dm3 [g(tartaric acid)/dm3]	08-04-2025
pH [pH] * MI 237, ed.01 (método expedito) [MI 237, ed.01 (rapid method)]	3.36		08-04-2025
Dióxido de enxofre livre [Free sulfur dioxide] MI 241, ed.04 (sem dedução interferentes) [MI 241, ed.04 (without deduction of interferents)]	18 ± 6	mg/dm3	08-04-2025
Dióxido de enxofre total [Total sulfur dioxide] MI 241, ed.04 (sem dedução interferentes) [MI 241, ed.04 (without deduction of interferents)]	101 ± 9	mg/dm3	08-04-2025
Título alcoométrico volúmico total [Total alcoholic strength by volume] * MI 004, ed.10 (Cálculo com base nos açúcares totais) [MI 004, ed.10 (Calculation based on total sugars)]	11.9	% vol.	09-04-2025

RELATÓRIO DE ENSAIO [ANALYSIS REPORT] N.º 2025002492

Análise Físico-Química [Physic-Chemical Analysis]			
Ensaio [Test] Método [Method]	Resultado ± incerteza [Result ± uncertainty]	Unidade [Units]	Data final ensaio [Final date analysis]
Ácido L-málico [L-malic acid] * MI 078	2.3	g/dm3	08-04-2025
Ácido tartárico [Tartaric-acid] * MI 144	2.8	g/dm3	08-04-2025
Prova de estabilidade (alteração oxidásica) [Stability (oxidasic test)] * MI 036 (pr NP 4266)	negativa [negative]		09-04-2025
Valor energético [Energy value] * Reg UE 1169/2011 (25 out) e suas alterações [Reg UE 1169/2011 and alterations]	282	kJ/100cm3 [kJ/100 ml]	09-04-2025
Valor energético [Energy value] * Reg UE 1169/2011 (25 out) e suas alterações [Reg UE 1169/2011 and alterations]	68	kcal/100cm3 [kcal/100 ml]	09-04-2025

Análise Sensorial [Sensory Analysis]		
Ensaio [Test] Método [Method]	Resultado [Result]	Data final ensaio [Final date analysis]
Aspecto . Limpidez [Aspect . clarity] * MI 051 (método expedito) [MI 051 (expedited method)]	limpido [clear]	09-04-2025
Aspecto . Cor [Aspect colour] * MI 051 (método expedito) [MI 051 (expedited method)]	palha aberto [slightly yellow]	09-04-2025
Aroma . Prova descritiva [Aroma . Description] * MI 051 (método expedito) [MI 051 (expedited method)]	jovem [youthful]	09-04-2025
Sabor . Prova descritiva [Flavour . Description] * MI 051 (método expedito) [MI 051 (expedited method)]	jovem [youthful]	09-04-2025


Patrícia Andreia Leite da Silva Porto (09-04-2025)
Diretora do Laboratório da CVRVV [CVRV's Laboratory Director]

Legenda [Symbols]: NA: Não Aplicável [Not Applicable]
MI: Método Interno [Internal Method]
LD: Limite de Detecção [Detection Limit]
LQ: Limite de Quantificação [Quantification Limit]
E+0Y: multiplicação por [multiplied by] 10^Y

Laboratório CVRVV - Rua da Restauração 318 - 4050-501 Porto - Portugal

Os Ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação [The tests designated with * are not included in the accreditation scope].
O IPAC é um dos signatários do Acordo de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC para ensaios [IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA for testing].
Quando aplicável, a incerteza expandida é calculada para K=2 (fator de expansão associado ao cálculo da incerteza para um intervalo de confiança de 95%) [When applicable, the expanded uncertainty is calculated to K = 2 (expansion factor associated with the calculation of the uncertainty for a 95% confidence interval)]. Os LQ são contabilizados nos cálculos [The LQ are accounted for calculations].
A amostragem não é da responsabilidade do Laboratório [Sampling is not the responsibility of the Laboratory].
Os dados da identificação da amostra, com a exceção da data da entrega da amostra, são fornecidos pelo cliente [The sample identification data, with the exception of the sample delivery date, is provided by the customer].
Os resultados dos ensaios referem-se exclusivamente à amostra ensaiada e conforme rececionada [The tests results refer exclusively to the received and tested sample].
Os ensaios são realizados exclusivamente nas instalações permanentes da CVRVV [The tests are carried out exclusively at CVRVV's permanent facilities].
Emitido por Laboratório CVRVV (aplicação informática iLab) em [Emitted by CVRVV Laboratory (computer application iLab) in] 09-04-2025.
O Relatório de Ensaio não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra [The Analysis Report must not be partially reproduced].



