

Ensaio de Aptidão e Treino de Provadores



ALABE

ASSOCIAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE ENOLOGIA

SENSORIAL-ALABE

2011 | 4ª EDIÇÃO DE 4

ÍNDICE

Conteúdo

ÍNDICE	1
INTRODUÇÃO	2
PARTICIPAÇÃO	3
METODOLOGIA	4
MATRIZ DE CODIFICAÇÃO	6
RESULTADOS INDIVIDUAIS	7
COMPOSTO A (2-MERCAPTOETANOL)	7
COMPOSTO B (4 – ETIL FENOL)	10
COMPOSTO C (2 – FENIL ETANOL)	13
ACERTO GLOBAL (DESEMPENHO DA POPULAÇÃO): 2-MERCAPTOETANOL	16
ACERTO GLOBAL (DESEMPENHO DA POPULAÇÃO): 4 – ETIL FENOL	17
ACERTO GLOBAL (DESEMPENHO DA POPULAÇÃO): 2 – FENIL ETANOL	18
OUTRAS INFORMAÇÕES	19
RESULTADOS DO COMPOSTO CONTROLO “2-MERCAPTOETANOL”	20

INTRODUÇÃO

O SENSORIAL-ALABE - Ensaio de Aptidão e Treino de provadores constitui um instrumento de manutenção, aperfeiçoamento ou treino das potencialidades sensoriais dos provadores, permitindo uma monitorização de desempenhos (individuais e/ou colectivos) dentro de rigoroso esquema de sigilo, com tratamento de resultados de forma anónima: apenas o coordenador do grupo e/ou o provador será conhecedor das suas próprias performances.

A execução destes ensaios de avaliação permitirá às câmaras de provadores, ou aos provadores individualmente, conhecerem o seu desempenho e a sua evolução ao longo do tempo relativamente a defeitos / aromas detectáveis em vinhos.

Quando se avaliam propriedades de alimentos usando pessoas como instrumentos de medida é importante controlar os métodos e condições do teste o mais rigidamente possível. Isto ajuda a eliminar os inúmeros erros e desvios causados por factores psicológicos e fisiológicos. Pelo exposto, torna-se imprescindível seguir com rigor as instruções fornecidas pela ALABE no documento "Instruções final V3" disponível no site da ALABE em http://www.alabe.pt/pt/sensorial_alabe/downloads/relatorios/relatorios_sa.php

O ensaio SENSORIAL-ALABE constitui um instrumento para a garantia da qualidade sensorial através do qual os participantes têm a possibilidade de comparar as suas performances uns com os outros. Deste modo o ensaio SENSORIAL-ALABE pode ser um bom instrumento para a selecção e monitorização de grupos de provadores.

PARTICIPAÇÃO

Dados relativos à 4^a Edição 2011 do SENSORIAL-ALABE:

- 17 Entidades
- Provedores
 - 85 Provedores – Composto A
 - 95 Provedores – Composto B
 - 84 Provedores – Composto C
- Resultados esperados = 17 || Resultados recebidos = 16
 - % de resultados enviados = 94,1%
- Data de distribuição dos Kits de frascos: 07 de Novembro 2011
- Data limite de recepção dos resultados: 18 de Novembro 2011
- Data de finalização do relatório: 05 de Dezembro 2011

NOTA: Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra excepto quando autorizado pela direcção da ALABE.

METODOLOGIA

O objectivo deste ensaio é testar o limiar sensorial do provador, do grupo em que possa estar integrado e da população participante globalmente.

A metodologia referida neste ensaio baseou-se na execução de múltiplos testes triangulares.

O teste triangular (ISO 4120: 1983) utiliza-se para determinar se existem diferenças entre duas amostras sempre que os produtos provoquem estímulos pouco intensos e simples.

Este teste sensorial consiste na apresentação simultânea de três amostras codificadas, duas iguais e uma diferente, nenhuma delas identificada como amostra-padrão. Pretende-se que o provador identifique a amostra diferente, sendo obrigatória a escolha mesmo que não esteja completamente certo.

A probabilidade de se escolher, por acaso, a amostra diferente dentre as três apresentadas ("resposta correcta") é $p=1/3$ (logo a probabilidade de "responder incorrectamente" é $1-p=2/3$).

Para este ensaio estabeleceu-se que o limiar sensorial do provador corresponde à concentração mais baixa em que este identifica correctamente a amostra diferente, sem que erre nas outras concentrações superiores.

Assim, caso o provador erre na identificação da amostra diferente na sequência correspondente à concentração mais alta do composto terá 0% de respostas correctas para esse mesmo composto.

Neste ensaio as amostras são constituídas por soluções aquosas de composto de muito elevada pureza em diferentes concentrações.

As amostras devem ser representativas do produto e todas preparadas exactamente da mesma maneira. Procurou-se neste ensaio que as sequências fossem aleatórias e que se verificasse um equilíbrio entre amostras “positivas” (com adição de composto) e “negativas” (água).

Exemplo:

Sequências	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
Sequência 1	Positivo	Negativo	Positivo
Sequência 2	Negativo	Negativo	Positivo
Sequência 3	Negativo	Positivo	Positivo
Sequência 4	Positivo	Negativo	Negativo

A quantidade de composto que cada um dos frascos contém foi medida rigorosamente de modo a que, se for seguido o procedimento de diluição que aqui se preconiza, se possa facilmente realizar um teste triangular a 4 concentrações, ou seja: (1) concentração baixa, (2) concentração próxima do limiar olfactivo teórico de percepção para esse compostoⁱ, (3) concentração ligeiramente acima desse limiar, e (4) concentração mais elevada, normalmente perceptível pela maioria dos indivíduos.

MATRIZ DE CODIFICAÇÃO

Amostra positiva

= Amostra a que foi adicionado composto

Amostra negativa

= Água Serra da Penha (lote nº L229101201)

COMPOSTO A = 2-Mercaptoetanol – Pureza +99%, Marca: Sigma-Aldrich; Lote: 49596HK

2-Mercaptoethanol - 4ª Edição 2011				
	mg/L	Sequência		
Concentração das soluções do ensaio	1	A.1.1.	A.1.2.	A.1.3.
	1,6	A.2.1	A.2.2.	A.2.3.
	2,2	A.3.1	A.3.2.	A.3.3.
	2,8	A.4.1.	A.4.2.	A.4.3.

COMPOSTO B = 4-Etil-Fenol – Pureza +99%, Marca: Fluka (77861); Lote 10635/1

4-Etil Fenol - 4ª Edição 2011				
	mg/L	Sequência		
Concentração das soluções do ensaio	0,05	B.1.1.	B.1.2.	B.1.3.
	0,15	B.2.1	B.2.2.	B.2.3.
	0,25	B.3.1	B.3.2.	B.3.3.
	0,35	B.4.1.	B.4.2.	B.4.3.

COMPOSTO C = 2-Fenil Etanol – Pureza 98%, Marca: Fluka (77861); Lote nº 410301/1

2-Fenil Etanol - 4ª Edição 2011				
	mg/L	Sequência		
Concentração das soluções do ensaio	0,3	C.1.1.	C.1.2.	C.1.3.
	0,5	C.2.1	C.2.2.	C.2.3.
	0,75	C.3.1	C.3.2.	C.3.3.
	1,2	C.4.1.	C.4.2.	C.4.3.

RESULTADOS INDIVIDUAIS

COMPOSTO A (2-MERCAPTOETANOL)

CERTO = Amostra identificada correctamente

ERRADO = Amostra identificada erradamente

COMPOSTO A - 2-MERCAPTOETANOL						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	
RESULTADOS						ACERTO (%)
ewocav	A2021938	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.2.	0
	C403531F	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	25
	EJMF2011	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.2.	0
	I7777777	A.1.2.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.3.	50
	A010D352	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.2.	0
	S5591055	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	25
	A0564419	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	25
	MAS07RM3	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	25
	R140573V	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.3.	25
kagoci	P0837B2A	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	P2355669	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	ABCDEFGH	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	JMRVPIN8	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	MPVG2707	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	E1103200	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	0
	LMRCC125	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	MX196906	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	25
	SO80508A	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.3.	25
	DR031079	A.1.1.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.3.	50
	FP123456	A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	25
	FM13456	A.1.3.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.3.	25
	J1947J11	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.3.	25
O2244666	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	75	
cifina	CQ331977	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	0
	D47I9135	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	75

	J2912008	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	25
	MISKKA10	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	PGOSA972	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	25
ewetux	AMSM9103	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	L808S52A	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	J575F127	A.1.2.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.1.	0
	M15I0373	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	25
	R80A70NG	A.1.2.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.3.	25
	C3A55F3L	A.1.2.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.3.	25
	A4Q1Q3B2	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	A110870F	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	A98A196M	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	25
	juhade	M7155A2R	A.1.1.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.3.
K7B5C2E1		A.1.3.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.3.	50
RFN45SML		A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	25
M7621975		A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.1.	0
AS3959XS		A.1.3.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.2.	0
SXYZ1234		A.1.1.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.3.	25
cetega	A1603CV4	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	A123G456	A.1.3.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.3.	50
	AM43PC33	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.1.	0
focepe	AM381971	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	AR160186	A.1.2.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	75
wuwolo	AN12CA37	A.1.2.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	0
	47EUGRUB	A.1.1.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.3.	50
	LVRV4322	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	25
	PBALP215	A.1.2.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.3.	25
	M4015015	A.1.3.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.3.	25
	CMFF1973	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	C1F2F3G4	A.1.3.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.1.	0
	1970VI15	A.1.2.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.3.	25
teduhi	S7101957	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.3.	25
	A1960ZQ4	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	M123456J	A.1.1.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.3.	50
	YOGA0001	A.1.3.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.3.	50
	F20Z54T7	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	T13N11IA	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100
	P3708901	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	100

	F507AMLF	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	25
	C19A7211	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	75
ayurot	F384S61T	A.1.2.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.3.	25
	M149B34H	A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	25
	T922G89N	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	25
	C711D98J	A.1.2.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.3.	50
	C349F41T	A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	25
	N379E31L	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	25
ifahic	CPLX007A	A.1.3.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.3.	50
	CPLX007B	A.1.2.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.3.	50
	CPLX007D	A.1.2.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.3.	50
	CPLX007F	A.1.2.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.3.	50
	CPLX007H	A.1.2.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	75
	CPLX007I	A.1.1.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.3.	50
sahavo	TI200740	A.1.2.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.1.	0
	A5818BCD	A.1.2.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.2.	0
	1962DANI	A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.2.	0
	J17M30T3	A.1.3.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.1.	0
odecij	B292R91M	A.1.3.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.2.	0
uzebip	OG2301	A.1.2.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	25
	HF1108	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.1.	0
	MR3112	A.1.2.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.1.	0

COMPOSTO B (4 – ETIL FENOL)
CERTO = Amostra identificada correctamente

ERRADO = Amostra identificada erradamente

COMPOSTO B - 4-ETIL FENOL						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	
		RESULTADOS				
ewocav	A0564419	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	MAS07RM3	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	R140573V	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	A2021935	B.1.1.	B.2.2.	B.3.1.	B.4.3.	25
	C403531F	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	EJMF2011	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	I7777777	B.1.3.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	75
	A010D352	B.1.1.	B.2.2.	B.3.3.	B.4.3.	50
	S5591055	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
kagoci	P0837B2A	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	P2355669	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	ABCDEFGH	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	JMRVPIN8	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	MPVG2707	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	E1103200	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	LMRCC125	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	MX196906	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	SO80508A	B.1.2.	B.2.2.	B.3.3.	B.4.3.	50
	DR031079	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	FP123456	B.1.3.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	75
	FM13456	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	MJ150823	B.1.1.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.1.	0
	PPQ15572	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	TPJL3448	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
eborum	C1432107	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	A4325285	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	P3214572	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100

	P4237810	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	J3217810	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	B1235644	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
cifina	CQ331977	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	D4719135	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	J2912008	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	MISKKA10	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	PGOSA972	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
ewetux	AMSM9103	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	L808S52A	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	J575F127	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	M15I0373	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	R80A70NG	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	C3A55F3L	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	A4Q1Q3B2	B.1.1.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	75
	A110870F	B.1.1.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	75
	A98A196M	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	A150206A	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
P1234567	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100	
juhade	M7155A2R	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	K7B5C2E1	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	RFN45SML	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	M7621975	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	AS3959XS	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	SXYZ1234	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
cetega	A1603CV4	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	A123G456	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	AM43PC33	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
focepe	AM381971	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	AR160186	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
wuwolo	M4015015	B.1.3.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	75
	CMFF1973	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	AN12CA37	B.1.1.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	75
	PBALP215	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	LVRV4322	B.1.3.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	75
	C1F2F3G4	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	47EUGRUB	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
teduhi	A1960ZQ4	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100

	F20Z54T7	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	T13N11IA	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	YOGA0001	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	M123456J	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	S7101957	B.1.3.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	75
	P3708901	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	F507AMLF	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	C19A7211	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
ayurot	H339Y87I	B.1.2.	B.2.1.	B.3.1.	B.4.3.	25
	M149B34H	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	V616F44M	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	N379E31L	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	C711D98T	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	T922G89N	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
ifahic	CPLX007A	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	CPLX007B	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	CPLX007D	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	CPLX007F	B.1.1.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	75
	CPLX007H	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	CPLX007I	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
sahavo	TI200740	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	A5818BCD	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	1962DANI	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	J17M30T3	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
odecij	B292R91M	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
uzebip	OG2301	B.1.2.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.1.	0
	HF1108	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.1.	0
	MR3112	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.3.	25
fedeye	P231D27C	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100
	P233O50C	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	100

COMPOSTO C (2 – FENIL ETANOL)
CERTO = Amostra identificada correctamente

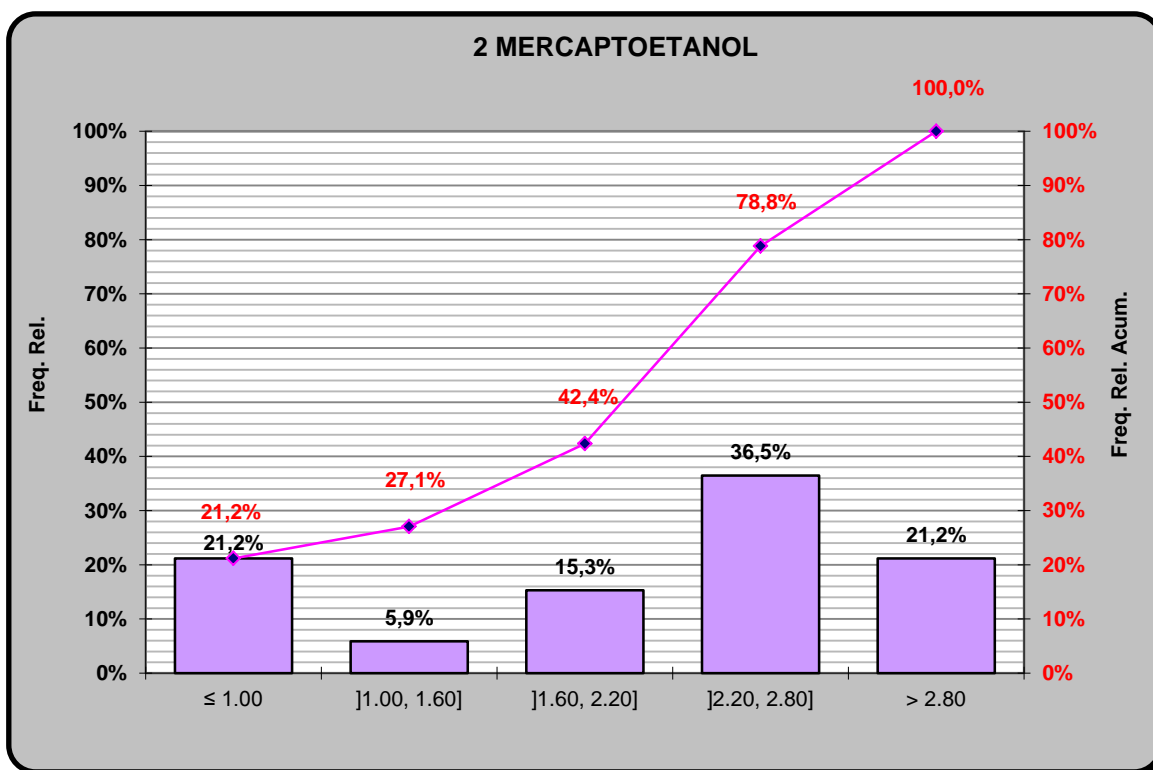
ERRADO = Amostra identificada erradamente

COMPOSTO C -2 FENIL ETANOL						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	
		RESULTADOS				
ewocav	A0564419	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.1.	0
	MAS07RM3	C.1.2.	C.2.3.	C.3.3.	C.4.3.	0
	R140573V	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	A2021935	C.1.1.	C.2.3.	C.3.3.	C.4.2.	25
	C403531F	C.1.2.	C.2.3.	C.3.2.	C.4.1.	0
	EJMF2011	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	I7777777	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	A010D352	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	S5591055	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
kagoci	P0837B2A	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	P2355669	C.1.1.	C.2.1.	C.3.2.	C.4.3.	0
	ABCDEFGH	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	JMRVPIN8	C.1.2.	C.2.1.	C.3.1.	C.4.1.	0
	MPVG2707	C.1.1.	C.2.1.	C.3.3.	C.4.2.	25
	E1103200	C.1.3.	C.2.3.	C.3.2.	C.4.2.	25
	LMRCC125	C.1.1.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.3.	0
	MX196906	C.1.1.	C.2.1.	C.3.2.	C.4.3.	0
	SO80508A	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
eborum	C1432107	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	A4325285	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	P3214572	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	P4237810	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	J3217810	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	B1235644	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
cifina	CQ331977	C.1.2.	C.2.3.	C.3.2.	C.4.3.	0

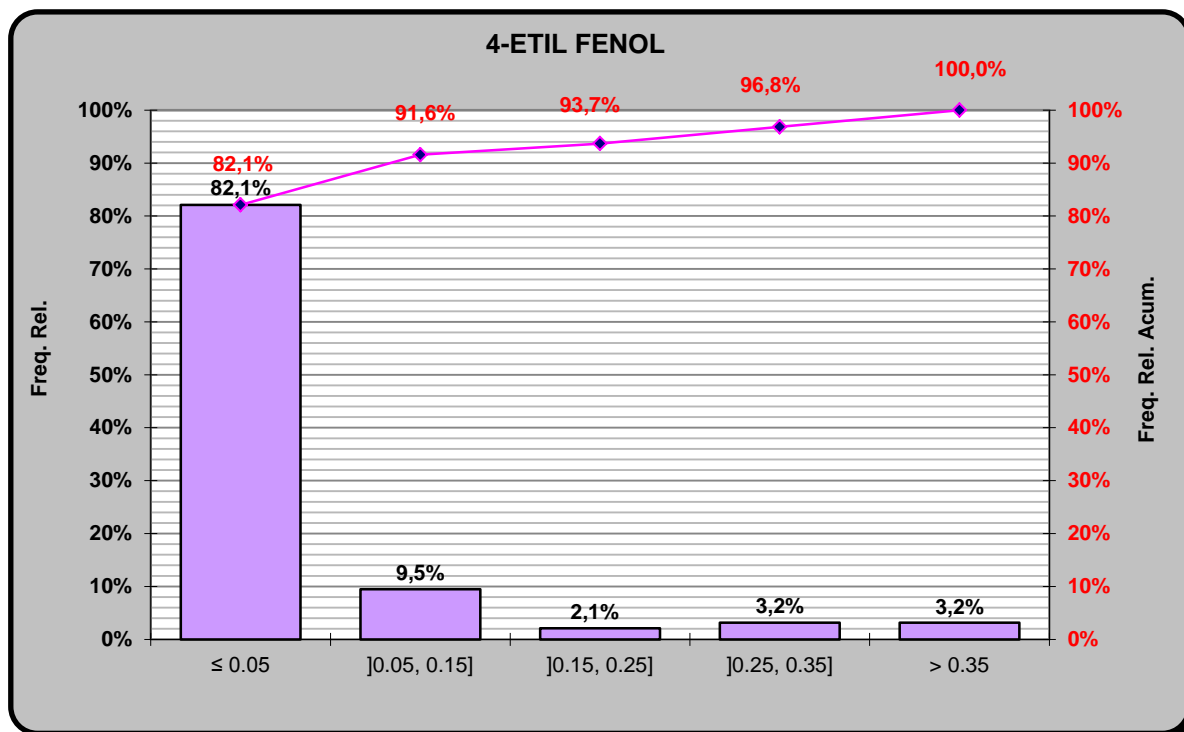
	D47I9135	C.1.3.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	75
	J2912008	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	PGOSA972	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
ewetux	AMSM9103	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	L808S52A	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	J575F127	C.1.1.	C.2.2.	C.3.3.	C.4.2.	25
	M15I0373	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	R80A70NG	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	C3A55F3L	C.1.2.	C.2.2.	C.3.1.	C.4.3.	0
	A4Q1Q3B2	C.1.1.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.1.	0
	A110870F	C.1.3.	C.2.3.	C.3.2.	C.4.2.	25
	P1234567	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	juhade	M7155A2R	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.3.
K7B5C2E1		C.1.1.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	75
RFN45SML		C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
M7621975		C.1.3.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.1.	0
AS3959XS		C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
SXYZ1234		C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
cetega	A1603CV4	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	A123G456	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	AM43PC33	C.1.3.	C.2.2.	C.3.1.	C.4.3.	0
focepe	AM381971	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	AR160186	C.1.3.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	75
wuwolo	LVRV4322	C.1.1.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	75
	PBALP215	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	M4015015	C.1.1.	C.2.2.	C.3.1.	C.4.2.	50
	AN12CA37	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	C1F2F3G4	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	47EUGRUB	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	CMFF1973	C.1.2.	C.2.1.	C.3.1.	C.4.2.	50
teduhi	A1960ZQ4	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	T13N11IA	C.1.1.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.3.	0
	S7101957	C.1.3.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	75
	M123456J	C.1.1.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.3.	0
	F20Z54T7	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	YOGA0001	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	P3708901	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
ayurot	T922G89N	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100

	N379E31L	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	M149B34H	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	C349F41T	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	C711D98T	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.3.	0
	H339Y87I	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.1.	0
ifahic	CPLX007A	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	CPLX007B	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	CPLX007D	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	CPLX007F	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	CPLX007H	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	CPLX007I	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
sahavo	TI200740	C.1.2.	C.2.3.	C.3.3.	C.4.3.	0
	A5818BCD	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	1962DANI	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	J17M30T3	C.1.1.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	75
odecij	B292R91M	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
uzebip	OG2301	C.1.2.	C.2.1.	C.3.3.	C.4.2.	25
	HF1108	C.1.1.	C.2.1.	C.3.1.	C.4.3.	0
	MR3112	C.1.3.	C.2.2.	C.3.2.	C.4.1.	0
fedeye	P231D27C	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100
	P233O50C	C.1.2.	C.2.3.	C.3.1.	C.4.2.	100

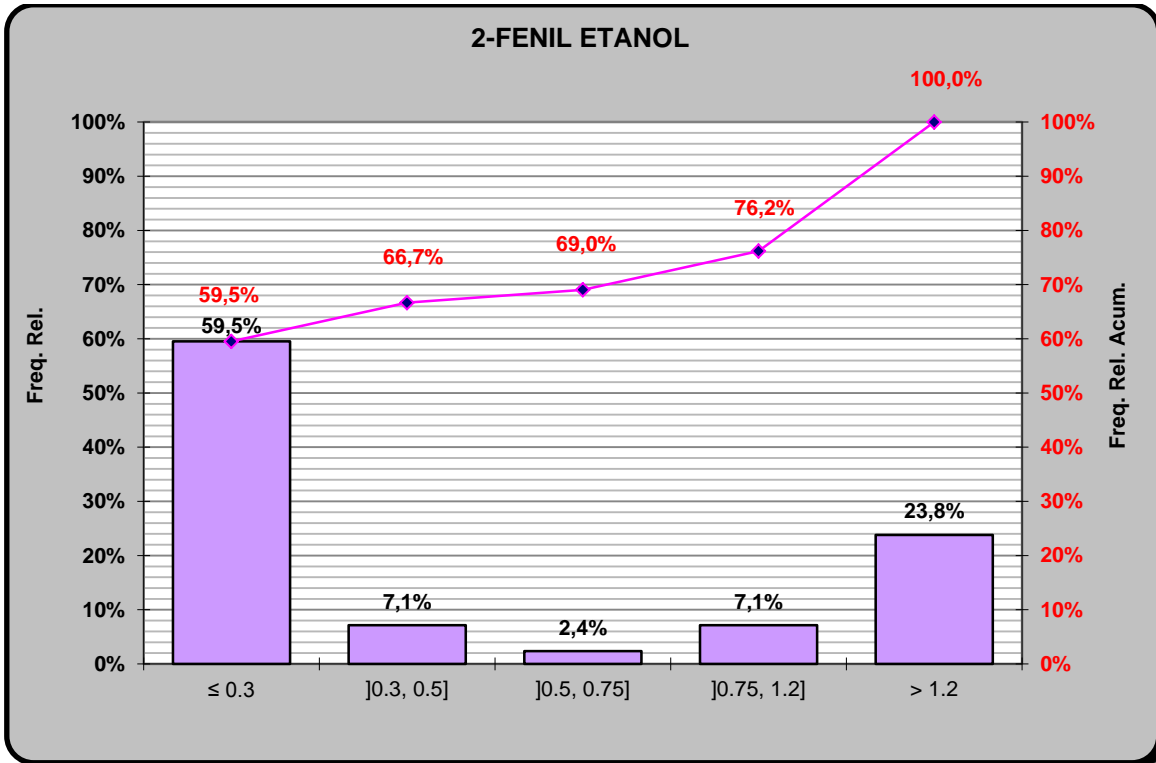
**ACERTO GLOBAL (DESEMPENHO DA POPULAÇÃO):
2-MERCAPTOETANOL**



**ACERTO GLOBAL (DESEMPENHO DA POPULAÇÃO):
4 – ETIL FENOL**



**ACERTO GLOBAL (DESEMPENHO DA POPULAÇÃO):
2 – FENIL ETANOL**



OUTRAS INFORMAÇÕES

COMPOSTO	LIMIAR TEÓRICO DE DETECÇÃO
2-MERCAPTOETANOL	0.38 - 2.04 mg/m ³ ***
4 – ETIL FENOL	Detecção: 42 a 130 ppb **
2 – FENIL ETANOL	750 ppb* ; Detecção: 0.015 ppb a 3.5 ppm ** Reconhecimento: 1.2 ppm **

Tabela 1: Limiar teórico de detecção

* **Fonte:** <http://www.vines.org> (LD em vinhos)

** **Fonte:** Fenaroli's Handbook of Flavor Ingredients (LD em água)

*** **Fonte:** <http://www.arkema-inc.com>

**** **Fonte:** Boidron *et al.* (1988)

¹ Fonte adoptada para estabelecimento do cálculo do limite teórico sensorial adoptado para a realização dos ensaios.

RESULTADOS DO COMPOSTO CONTROLO "2-MERCAPTOETANOL"

DESCRIMINAÇÃO DE RESULTADOS DO COMPOSTO A (2-MERCAPTOETANOL)

EDIÇÃO	COMPOSTO	2-Mercaptoetanol			
3ª EDIÇÃO 2010	Sequências	SEQ. 1	SEQ. 2	SEQ. 3	SEQ. 4
	Concentração (mg/L)	1.3	1.9	2.9	3.9
	% resultados correctos	77%	75%	92%	87%
EDIÇÃO	COMPOSTO	2-Mercaptoetanol			
1ª EDIÇÃO 2011	Sequências	SEQ. 1	SEQ. 2	SEQ. 3	SEQ. 4
	Concentração (mg/L)	1.0	1.6	2.2	2.8
	% resultados correctos	39%	78%	84%	88%
2ª EDIÇÃO 2011	Sequências	SEQ. 1	SEQ. 2	SEQ. 3	SEQ. 4
	Concentração (mg/L)	1.0	1.6	2.2	2.8
	% resultados correctos	49%	78%	65%	88.4%
3ª EDIÇÃO 2011	Sequências	SEQ. 1	SEQ. 2	SEQ. 3	SEQ. 4
	Concentração (mg/L)	0.1	0.4	2.2	2.8
	% resultados correctos	51%	68%	83%	87%
4ª EDIÇÃO 2011	Sequências	SEQ. 1	SEQ. 2	SEQ. 3	SEQ. 4
	Concentração (mg/L)	1.0	1.6	2.2	2.8
	% resultados correctos	54%	55%	48%	79%