

SENSORIAL-ALABE

Ensaio de Aptidão e Treino de Provadores



Rua de Ferreira Borges, 27
4050-253 PORTO - Portugal
Telemóvel: 932334092
Email: sensorial@alabe.pt
www.alabe.pt

Com o apoio de:  **PORTO**
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO



ALABE - ASSOCIAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE ENOLOGIA

2019 – 1^a Edição

Elaborado por: Manuel Maria Pinto

Revisto por: Paulo Barros

Índice

INTRODUÇÃO.....	2
PARTICIPAÇÃO	3
METODOLOGIA	4
MATRIZ DE CODIFICAÇÃO	6
CAPACIDADE DE DISCRIMINAÇÃO	7
COMPOSTO A (2-MERCAPTOETANOL)	7
COMPOSTO B (2,4,6-TRICLOROANISOL)	12
ACERTO GLOBAL (DESEMPENHO DA POPULAÇÃO CAPACIDADE DE DISCRIMINAÇÃO):	18
COMPOSTO A (2-MERCAPTOETANOL)	18
COMPOSTO B (2,4,6-TRICLOROANISOL)	18
CAPACIDADE DE DISCRIMINAÇÃO – NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA.....	19
CAPACIDADE DE RECONHECIMENTO DO COMPOSTO	20
COMPOSTO A (2-MERCAPTOETANOL)	20
COMPOSTO B (2,4,6-TRICLOROANISOL)	25
% DE ACERTO - IDENTIFICAÇÃO DO COMPOSTO	31
OUTRAS INFORMAÇÕES	32

SENSORIAL-ALABE

Ensaio de Aptidão e Treino de Provadores

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 coletivos) 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. ⁽¹⁾

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 detetáveis 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 fatores psicológicos e fisiológicos. Pelo exposto, torna-se imprescindível seguir com rigor as instruções fornecidas pela ALABE no documento "Instruções SENSORIAL-ALABE" disponível no site da ALABE em <http://alabe.pt/pt/sensorial/documentos-sensorial.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 seleção e monitorização de grupos de provadores.

¹ O IPAC – Instituto Português de Acreditação, organismo nacional de acreditação, membro da infraestrutura europeia de acreditação, a *European cooperation for Accreditation* (EA), bem como das estruturas mundiais de acreditação, a *International Laboratory Accreditation Cooperation* (ILAC) e o *International Accreditation Forum* (IAF) aceita os ensaios de aptidão organizados pela ALABE, considerando que esta entidade os organiza de forma independente e tem historial e aceitação na área técnica. (IPAC – Instituto Português de Acreditação, Portugal. DRC005 – Procedimento para a Acreditação de Laboratórios, edição de 10.04.2012)

PARTICIPAÇÃO

Dados relativos à **1ª Edição 2019** do SENSORIAL-ALABE:

Matriz ensaio: Água

Composto A: 2-Mercaptoetanol

Composto B: 2,4,6-Tricloroanisol

- 30 Entidades inscritas
 - **Composto A:**
 - Resultados esperados = 30 || Resultados recebidos = 19
 - % de resultados enviados = 63%
 - **Composto B:**
 - Resultados esperados = 30 || Resultados recebidos = 25
 - % de resultados enviados = 83%

- Provedores
 - 191 Provedores – Composto A
 - 235 Provedores – Composto B

- Data de distribuição dos Kits: 1 de abril 2019
- Data limite de receção dos resultados: 12 de abril 2019
- Data de finalização do relatório: 23 de abril 2019

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

METODOLOGIA

O objetivo deste ensaio é testar a acuidade 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 correta") é $p=1/3$ (logo a probabilidade de "responder incorretamente" 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 corretamente 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 corretas 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 exatamente 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).

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 olfativo teórico de percepção para esse composto, (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 destilada.

COMPOSTO A = 2-Mercaptoetanol

2-Mercaptoetanol - 1ª Edição 2019				
	mg/L	Sequência		
Concentração das soluções de ensaio	0,04	A.1.1.	A.1.2.	A.1.3.
	0,10	A.2.1	A.2.2.	A.2.3.
	0,30	A.3.1	A.3.2.	A.3.3.
	0,50	A.4.1.	A.4.2.	A.4.3.

COMPOSTO B = 2,4,6-Tricloroanisol

2,4,6-Tricloroanisol - 1ª Edição 2019				
	ng/L	Sequência		
Concentração das soluções de ensaio	1,2	B.1.1.	B.1.2.	B.1.3.
	1,8	B.2.1	B.2.2.	B.2.3.
	2,7	B.3.1	B.3.2.	B.3.3.
	4,1	B.4.1.	B.4.2.	B.4.3.

CAPACIDADE DE DISCRIMINAÇÃO

COMPOSTO A (2-Mercaptoetanol)

CERTO = Amostra identificada corretamente

ERRADO = Amostra identificada erradamente

2-Mercaptoetanol						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		A.1.3.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	
RESULTADOS						
#3XPE	A88CS24P	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	0
	FSC12345	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	B13F69M1	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.1.	25
1398	CAID001	A.1.3.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.2.	0
	CAID002	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.1.	25
	CAID003	A.1.2.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.2.	0
	CAID004	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	0
	CAID006	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.2.	0
	CAID009	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.2.	0
	CAID010	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	0
	CAID013	A.1.2.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.2.	0
	CAID018	A.1.2.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	75
	CAID020	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	CAID021	A.1.1.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.1.	25
	CAID022	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	0
2E1H	PKCTF191	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.3.	0
	PKCDM192	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.2.	0
	PKCSF193	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.1.	25
	PKCIS194	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.2.	0
	PKCPC195	A.1.1.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.1.	25
	PKCAC196	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.2.	0
76-DB	V04SDC15	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	V05ACB15	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.2.	0
	V11IAS15	A.1.1.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.1.	25
	V15JRE15	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	0
	V10ENC15	A.1.1.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.1.	25
	V22XAF16	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.3.	0
	V26AMR16	A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	0
	V23JRN16	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.2.	0
	V28RFG16	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.2.	0
	V27RRS16	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	V06MPV15	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.1.	25
9C64HR	TC198318	A.1.2.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	0
	PC199023	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	0
	RQ197439	A.1.2.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	0
	ARTFIG01	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	0

2-Mercaptoetanol						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		A.1.3.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	
		RESULTADOS				
	JS091979	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	0
	PS197704	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	SNIFF007	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	0
CETEGA	A123G456	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.1.	25
	A1603CV4	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.1.	25
	AM43PC33	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.1.	25
CIFINA	JANC2009	A.1.2.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.2.	0
	PGOSA972	A.1.2.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.2.	0
	SAO11957	A.1.2.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.2.	0
	P9948238	A.1.2.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.1.	25
	T0845S58	A.1.3.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.2.	0
	MISKKA10	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.1.	25
	Y43W88Y9	A.1.2.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.2.	0
EBORUM	AS564879	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	50
	CA123123	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	50
	GT172401	A.1.1.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.3.	0
	J3217810	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	50
	P4237810	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.2.	0
	SA123123	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	50
	SU123123	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	50
EWETUX	RC0207DI	A.1.1.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	75
	LF651985	A.1.2.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.1.	25
	LM78FA83	A.1.2.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.1.	25
	J575F127	A.1.2.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.1.	25
	L808S52A	A.1.3.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.2.	0
	M15I0373	A.1.1.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.2.	0
	MIGU1977	A.1.3.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.1.	25
	SUIS1993	A.1.2.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.2.	0
	P1234567	A.1.3.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.1.	25
	A4Q1Q3B2	A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.2.	0
	A98A196M	A.1.1.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.3.	0
	A110870F	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.1.	25
	R80A70NG	A.1.2.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.1.	25
	MC1988GW	A.1.3.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.2.	0
	ABPINA78	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.3.	0
EWOCAV	JA1968MM	A.1.2.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.3.	0
	LUIS1318	A.1.1.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.1.	25
	1956IAC5	A.1.2.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.3.	0
	303015RA	A.1.2.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.1.	25
	4691FMA4	A.1.2.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.1.	25
	CF052624	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.2.	0
	NM1971NM	A.1.3.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.1.	25
EJMF2015	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.2.	0	
PVCO2015	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.1.	25	

2-Mercaptoetanol						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		A.1.3.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	
		RESULTADOS				
	RITA1972	A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.1.	25
	S5591055	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.2.	0
	TOMA2012	A.1.2.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.1.	25
	ZICO2011	A.1.3.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.1.	25
JKLUR	199317PN	A.1.2.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	50
	C123N456	A.1.2.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.1.	25
	M265A33F	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.2.	0
	D23C8A16	A.1.2.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.1.	25
	AO4R3M9F	A.1.2.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.3.	0
NQYDX	R23M579J	A.1.2.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.2.	0
	R291M96P	A.1.2.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.1.	25
	ZM1963VA	A.1.3.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.2.	0
	O1960J02	A.1.3.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.1.	50
	MBA5OIVL	A.1.2.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.2.	0
	M3F5R5R9	A.1.3.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.1.	25
	A110253R	A.1.2.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.1.	25
	T1962R20	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.2.	0
	A18L9EGF	A.1.2.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.1.	25
	F1CF1962	A.1.1.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	75
	P11B06Z2	A.1.2.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.2.	0
	C21A02N1	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.2.	0
	S1I2T3B4	A.1.2.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.1.	25
	C130370A	A.1.3.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.2.	0
	B742641A	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.2.	0
	JL291968	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.1.	25
	C76P16R8	A.1.2.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.3.	0
PROVAJCL	C2001A05	A.1.3.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	100
	C2009C02	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.1.	25
	C2012M04	A.1.2.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.1.	25
	C2012F03	A.1.1.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.1.	25
RD4R6W	UX6887P1	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	LSY488S7	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	O269WS25	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	XX962A88	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	KB152XS7	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	N562T412	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	TR859GN4	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	H635E119	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	R9RDC4EM	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	UBE8445S	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	SK4854GF	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	MW2145JU	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	BA94TY54	A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.2.	0
RT548EW4	A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	0	

2-Mercaptoetanol						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		A.1.3.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	
		RESULTADOS				
	AT20CIN8	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	PW637YK5	A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.2.	0
	NHS159HS	A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.2.	0
	LISQ918P	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	VXK52L73	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	NA374SV1	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
SHAFAN	CP12C218	A.1.1.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.1.	25
	CP12C512	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.2.	0
	CP15D14F	A.1.2.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	50
	CP13G16F	A.1.3.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.2.	0
	CP14J106	A.1.1.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.2.	0
	CP12M621	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.2.	0
	CP170N9A	A.1.3.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.1.	25
	CP18N54V	A.1.3.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.1.	25
	CP15R4P5	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.1.	25
	CP12P106	A.1.2.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	50
	CP150A1S	A.1.2.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.2.	0
	CP18M3N1	A.1.1.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.3.	0
	CP12C315	A.1.1.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	75
	CP13C13C	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.2.	0
	CP13G15T	A.1.1.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.3.	0
	CP152L3S	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.2.	0
	CP12M718	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.2.	0
	CP14R177	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.2.	0
	CP17P1V4	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	50
	CP12C4T5	A.1.3.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.1.	25
CP199C1M	A.1.1.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.3.	0	
CP19P31M	A.1.3.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.1.	25	
TE5NIB	V1221975	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.3.	0
	F1551968	A.1.1.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.3.	0
	T11071990	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.1.	25
	J0261972	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.3.	0
	A0421965	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	50
TEDUHI	CI44SM37	A.1.1.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.1.	25
	RBW11037	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.2.	0
	B180208C	A.1.2.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.3.	0
	A2381973	A.1.2.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.3.	0
	S64G4648	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.2.	0
	F20Z54T7	A.1.2.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.1.	25
	YOGA0001	A.1.3.	A.2.2.	A.3.1.	A.4.1.	25
	F507AMLF	A.1.3.	A.2.1.	A.3.1.	A.4.3.	0
	B13M196S	A.1.1.	A.2.3.	A.3.2.	A.4.2.	0
	A1960ZQ4	A.1.3.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	100
X19P2589	A.1.1.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.3.	0	

2-Mercaptoetanol						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		A.1.3.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	
		RESULTADOS				
	DB071518	A.1.2.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	50
	T13N11IA	A.1.1.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.3.	0
	P3708901	A.1.1.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.3.	0
TH98BVR	AC123412	A.1.1.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.3.	0
	AN123411	A.1.1.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.3.	0
	BA123402	A.1.1.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.2.	0
	CM123411	A.1.1.	A.2.1.	A.3.3.	A.4.2.	0
	LC123408	A.1.1.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.3.	0
	MA123406	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	0
	MJ123401	A.1.1.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.3.	0
	ML123407	A.1.1.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.3.	0
	MM123410	A.1.1.	A.2.1.	A.3.2.	A.4.3.	0
	MS123404	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	0
	OL123403	A.1.1.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.2.	0
	TJ123405	A.1.3.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.3.	0
TRINOMIO2013	CSXKT144	A.1.3.	A.2.2.	A.3.2.	A.4.3.	0
	ABCDE123	A.1.2.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.1.	50
	GONOC999	A.1.1.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.3.	0
	N293856Z	A.1.3.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.2.	0
	S54321	A.1.1.	A.2.2.	A.3.3.	A.4.2.	0
	AC112233	A.1.3.	A.2.3.	A.3.1.	A.4.2.	0
	AJ2145CF	A.1.3.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.1.	100
O561379X	A.1.3.	A.2.3.	A.3.3.	A.4.2.	0	

COMPOSTO B (2,4,6-Tricloroanisol)**CERTO** = Amostra identificada corretamente**ERRADO** = Amostra identificada erradamente

2,4,6-Tricloroanisol						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	
RESULTADOS						
#3XPE	A88CS24P	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	B13F69M1	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	FSC12345	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
+6UBV	AR700609	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
1398	CAID001	B.1.2.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.3.	0
	CAID002	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	CAID003	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.2.	0
	CAID004	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	CAID006	B.1.2.	B.2.3.	B.3.3.	B.4.2.	0
	CAID009	B.1.1.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.2.	0
	CAID010	B.1.1.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	CAID013	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.2.	0
	CAID018	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.2.	0
	CAID020	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	CAID021	B.1.3.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	CAID022	B.1.2.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.2.	0
2E1H	PKCTF191	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.2.	0
	PKCDM192	B.1.1.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.3.	0
	PKCSF193	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	PKCIS194	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	PKCPC195	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	PKCAC196	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
76-DB	V04SDC15	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	V05ACB15	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	V11IAS15	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	V27RRS16	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	V15JRE15	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.2.	0
	V10ENC15	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	V22XAF16	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	V28RFG16	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	V26AMR16	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	V06MPV15	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	V23JRN16	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.2.	0
9C64HR	PS197704	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	TC198318	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	PC199023	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	RQ197439	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	JS091979	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100

2,4,6-Tricloroanisol						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	
		RESULTADOS				
	ARTFIG01	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	SNIFF007	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
CETEGA	A123G456	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	A1603CV4	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	AM43PC33	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
CIFINA	Y43W88Y9	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	SAO11957	B.1.2.	B.2.2.	B.3.1.	B.4.2.	0
	S34RB68F	B.1.2.	B.2.3.	B.3.3.	B.4.2.	0
	JANC2009	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	VIT82435	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	PGOSA972	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	T0845S58	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	AC3914MS	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	J2912008	B.1.3.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	MISKKA10	B.1.1.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	DN36FBPU	AS23456	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.
DP23456		B.1.2.	B.2.1.	B.3.1.	B.4.2.	0
P234667		B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
SG23456		B.1.2.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.2.	0
S234567		B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
A234567		B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.3.	0
HM23456		B.1.2.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.2.	0
MR34567		B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
CC23456		B.1.1.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.1.	50
C234567		B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
EBORUM	AS564879	B.1.2.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	CA123123	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	GT172401	B.1.2.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.1.	50
	J3217810	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	P4237810	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	SA123123	B.1.3.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.1.	50
	SU123123	B.1.1.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
EWETUX	PSBO1531	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	J575F127	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	L808S52A	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	AMSM9103	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	SUIS1993	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	R80A70NG	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	M1510373	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	LM78FA83	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	A98A196M	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	A4Q1Q3B2	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	JA1968MM	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
PJPN1707	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75	

2,4,6-Tricloroanisol						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	
		RESULTADOS				
	P1234567	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	LUIS1318	B.1.2.	B.2.1.	B.3.1.	B.4.1.	25
	MC1988GW	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	ABPINA78	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	A110870F	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
EWOCAV	1956IAC5	B.1.1.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.2.	0
	303015RA	B.1.3.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.2.	0
	4691FMA4	B.1.1.	B.2.2.	B.3.3.	B.4.3.	0
	EJMF2015	B.1.2.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	NM1971NM	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	PVCO2015	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.3.	0
	RITA1972	B.1.3.	B.2.3.	B.3.1.	B.4.1.	25
	S5591055	B.1.3.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	TOMA2012	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.1.	25
	ZICO2011	B.1.1.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.2.	0
JKLUR	AO4R3M9F	B.1.3.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.3.	0
	D23C8A16	B.1.2.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	M265A33F	B.1.3.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.1.	50
	C123N456	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	199317PN	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.3.	0
	NOVA1415	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
JUHADE	K7C5B2E1	B.1.1.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.2.	0
	RFN45SML	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	M7155A2R	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.2.	0
	SXYZ1234	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	M7621975	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	AS3959XS	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.3.	0
KAGOCI	P0837B2A	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	ABCDEFGH	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	SO80508A	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	E1103200	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
NQYDX	R291M96P	B.1.1.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	ZM1963VA	B.1.2.	B.2.3.	B.3.1.	B.4.1.	25
	MBA5OIVL	B.1.3.	B.2.3.	B.3.3.	B.4.1.	25
	M3F5R5R9	B.1.3.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.2.	0
	A110253R	B.1.2.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	T1962R20	B.1.1.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	A18L9EGF	B.1.2.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	F1CF1962	B.1.3.	B.2.3.	B.3.3.	B.4.1.	25
	P11B06Z2	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	C21A02N1	B.1.2.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.3.	0
	C130370A	B.1.3.	B.2.2.	B.3.1.	B.4.1.	25
	B742641A	B.1.2.	B.2.3.	B.3.1.	B.4.1.	25
	JL291968	B.1.3.	B.2.2.	B.3.3.	B.4.2.	0

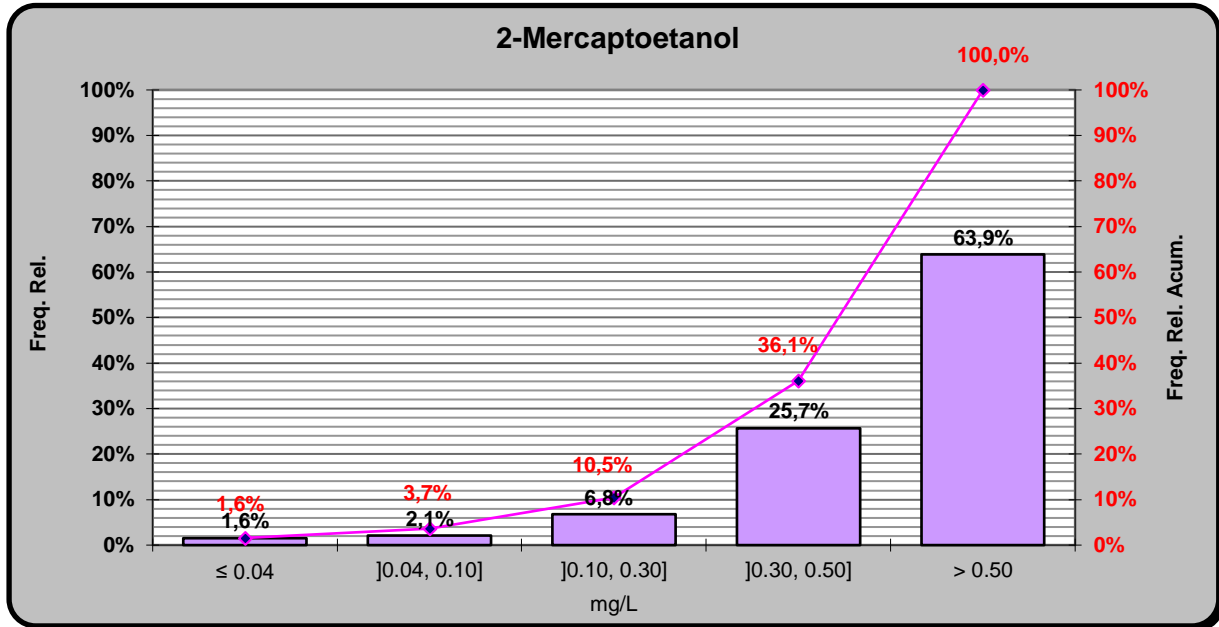
2,4,6-Tricloroanisol						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	
		RESULTADOS				
	O1960J02	B.1.1.	B.2.3.	B.3.1.	B.4.1.	25
	S1I2T3B4	B.1.1.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.3.	0
	C76P16R8	B.1.1.	B.2.2.	B.3.1.	B.4.1.	25
PROVAJCL	C2001A05	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	C2009C02	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	C2012M04	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	C2012F03	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
RD4R6W	UX6887P1	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	MW2145JU	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	LSY488S7	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	O269WS25	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	XX962A88	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	KB152XS7	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	N562T412	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	TR859GN4	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	H635E119	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	R9RDC4EM	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	UBE8445S	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	SK4854GF	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	BA94TY54	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	RT548EW4	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	AT20CIN8	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	PW637YK5	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	NHS159HS	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	LISQ918P	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	VXK52L73	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	NA374SV1	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
SHAFAN	CP12C218	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	CP12C512	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	CP15D14F	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	CP13G16F	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	CP14J106	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	CP12M621	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	CP170N9A	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	CP18N54V	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	CP15R4P5	B.1.3.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	CP12P106	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	CP150A1S	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	CP18M3N1	B.1.1.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.1.	50
	CP12C315	B.1.1.	B.2.2.	B.3.1.	B.4.1.	25
	CP13C13C	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.2.	0
	CP13G15T	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.2.	0
	CP152L3S	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
CP12M718	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100	

2,4,6-Tricloroanisol						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	
		RESULTADOS				
	CP14R177	B.1.1.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.1.	50
	CP17P1V4	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	CP12C4T5	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	CP199C1M	B.1.3.	B.2.1.	B.3.1.	B.4.1.	25
	CP19P31M	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
TE5NIB	A0421965	B.1.1.	B.2.2.	B.3.3.	B.4.2.	0
	J0261972	B.1.1.	B.2.3.	B.3.3.	B.4.2.	0
	T11071990	B.1.3.	B.2.3.	B.3.1.	B.4.1.	25
	F1551968	B.1.3.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.2.	0
	V1221975	B.1.3.	B.2.3.	B.3.3.	B.4.2.	0
TEDUHI	RBW11037	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	CI44SM37	B.1.1.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.1.	25
	B180208C	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	A2381973	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	S64G4648	B.1.2.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.1.	50
	F20Z54T7	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	YOGA0001	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	F507AMLF	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	B13M196S	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	A1960ZQ4	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	X19P2589	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	DB071518	B.1.1.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	T13N111A	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	P3708901	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
TH98BVR	AC123412	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	AN123411	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	BA123402	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	CM123411	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	LC123408	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	MA123406	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	MJ123401	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	ML123407	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	MM123410	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	MS123404	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	OL123403	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	TJ123405	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
TRINOMIO2013	CSXKT144	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	ABCDE123	B.1.2.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	GONOC999	B.1.1.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.2.	0
	N293856Z	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.2.	0
	S54321	B.1.3.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.2.	0
	AC112233	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.2.	0
	AJ2145CF	B.1.2.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	0
O561379X	B.1.1.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.3.	0	

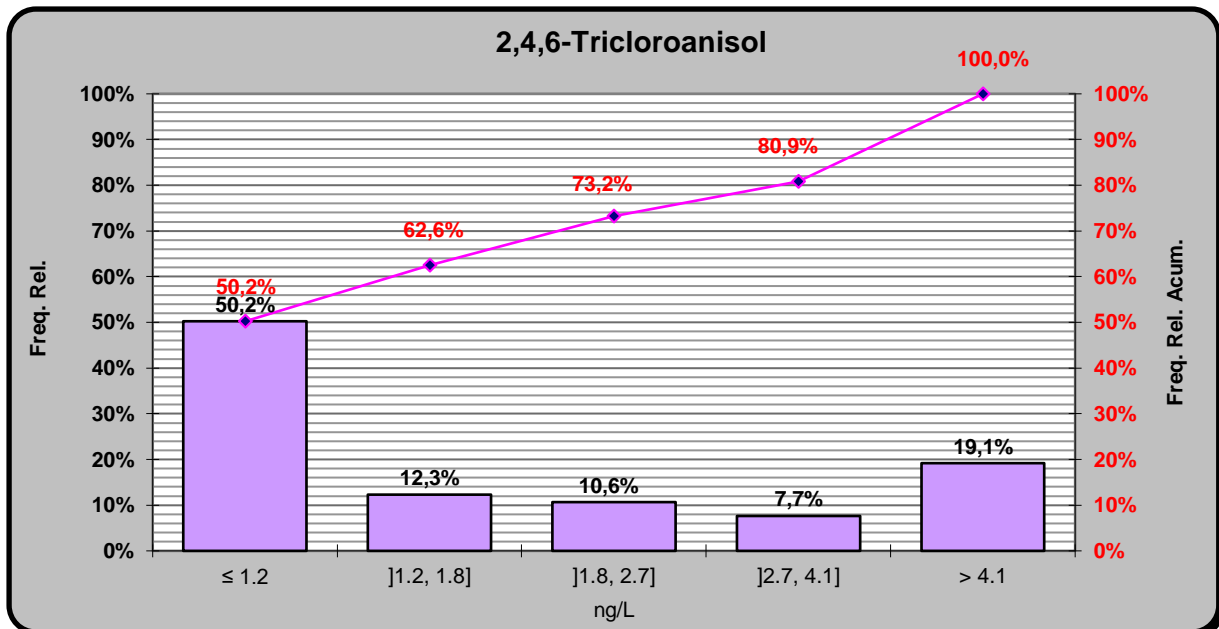
2,4,6-Tricloroanisol						
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	CHAVE				ACERTO (%)
		B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	
		RESULTADOS				
UKUMUZ	LETA0041	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	JDRM0306	B.1.3.	B.2.1.	B.3.3.	B.4.1.	25
	JMFB1268	B.1.1.	B.2.2.	B.3.1.	B.4.1.	25
	L27FL55E	B.1.2.	B.2.3.	B.3.2.	B.4.1.	50
	V1M6G7M6	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	JAMD1949	B.1.1.	B.2.2.	B.3.2.	B.4.1.	50
	AFLV1958	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	ALMT2753	B.1.2.	B.2.3.	B.3.3.	B.4.2.	0
	B246C80D	B.1.2.	B.2.3.	B.3.1.	B.4.2.	0
	L12I34BV	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
WUWOLO	47EUGRUB	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	AN12CA37	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	C1F2F3G4	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	CARFER00	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	GOLD1234	B.1.3.	B.2.2.	B.3.3.	B.4.1.	25
	JM201200	B.1.1.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
	M4015015	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	PBALP215	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100
	PPC45678	B.1.2.	B.2.3.	B.3.3.	B.4.1.	25
	MAAMNS78	B.1.2.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	75
JMFSS123	B.1.3.	B.2.1.	B.3.2.	B.4.1.	100	

ACERTO GLOBAL (DESEMPENHO DA POPULAÇÃO CAPACIDADE DE DISCRIMINAÇÃO):

COMPOSTO A (2-Mercaptoetanol)



COMPOSTO B (2,4,6-Tricloroanisol)



CAPACIDADE DE DISCRIMINAÇÃO – NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA

Composto A (2-Mercaptoetanol)

Avaliação estatística (nível de significância) para cada sequência do composto A

Amostra Diferente	Nº de respostas corretas	Resultado	% respostas corretas
A.1.3.	62	NÃO HÁ DIFERENÇAS ENTRE AS AMOSTRAS	32%
A.2.3.	54	NÃO HÁ DIFERENÇAS ENTRE AS AMOSTRAS	28%
A.3.3.	62	NÃO HÁ DIFERENÇAS ENTRE AS AMOSTRAS	32%
A.4.1.	69	NÃO HÁ DIFERENÇAS ENTRE AS AMOSTRAS	36%

Número mínimo (crítico) de respostas correctas para um nível de significância de 5%	75
--	-----------

Total de provadores: 191

Número mínimo (crítico) de respostas corretas para um nível de significância de 5%: **75**

Composto B (2,4,6-Tricloroanisol)

Avaliação estatística (nível de significância) para cada sequência do composto B

Amostra Diferente	Nº de respostas corretas	Resultado	% respostas corretas
B.1.3.	146	HÁ DIFERENÇA ENTRE AS AMOSTRAS	62%
B.2.1.	173	HÁ DIFERENÇA ENTRE AS AMOSTRAS	74%
B.3.2.	201	HÁ DIFERENÇA ENTRE AS AMOSTRAS	86%
B.4.1.	190	HÁ DIFERENÇA ENTRE AS AMOSTRAS	81%

Número mínimo (crítico) de respostas correctas para um nível de significância de 5%	91
--	-----------

Total de provadores: 235

Número mínimo (crítico) de respostas corretas para um nível de significância de 5%: **91**

CAPACIDADE DE RECONHECIMENTO DO COMPOSTO

COMPOSTO A (2-mercaptoetanol)

2-Mercaptoetanol		
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	COMPOSTO
#3XPE	A88CS24P	Não identificado
	FSC12345	Cumarina
	B13F69M1	Cumarina
1398	CAID001	Não identificado
	CAID002	Não identificado
	CAID003	2-Mercaptoetanol
	CAID004	Vanilina
	CAID006	Linalol
	CAID009	2-Metilisoborneol
	CAID010	Benzaldeído
	CAID013	Diacetilo
	CAID018	Não identificado
	CAID020	Diacetilo
	CAID021	Citral
	CAID022	Não identificado
2E1H	PKCTF191	Não identificado
	PKCDM192	Linalol
	PKCSF193	Guaiacol
	PKCIS194	Guaiacol
	PKCPC195	Guaiacol
	PKCAC196	Guaiacol
76-DB	V04SDC15	Não identificado
	V05ACB15	Não identificado
	V11IAS15	Não identificado
	V15JRE15	2,4,6-Tricloroanisol
	V10ENC15	Não identificado
	V22XAF16	2-Metilisoborneol
	V26AMR16	Não identificado
	V23JRN16	2-Metilisoborneol
	V28RFG16	Não identificado
	V27RRS16	Não identificado
	V06MPV15	Não identificado
9C64HR	TC198318	2-Fenil-Etanol
	PC199023	2-Metilisoborneol
	RQ197439	2-Metilisoborneol
	ARTFIG01	2-Metilisoborneol
	JS091979	2-Metilisoborneol

2-Mercaptoetanol		
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	COMPOSTO
CETEGA	PS197704	2-Metilisoborneol
	SNIFF007	1-Hexanol
	A123G456	2-Fenil-Etanol
	A1603CV4	2-Fenil-Etanol
	AM43PC33	2-Fenil-Etanol
CIFINA	JANC2009	Citral
	PGOSA972	Linalol
	SAO11957	2-Fenil-Etanol
	P9948238	Citral
	T0845S58	Não identificado
	MISKKA10	Não identificado
	Y43W88Y9	Citral
EBORUM	AS564879	Não identificado
	CA123123	Não identificado
	GT172401	Não identificado
	J3217810	Linalol
	P4237810	Não identificado
	SA123123	Não identificado
	SU123123	Não identificado
EWETUX	RC0207DI	2-Mercaptoetanol
	LF651985	Guaiacol
	LM78FA83	Guaiacol
	J575F127	2-Mercaptoetanol
	L808S52A	2-Metilisoborneol
	M15I0373	2-Metilisoborneol
	MIGU1977	1-Hexanol
	SUIS1993	2-Metilisoborneol
	P1234567	2-Mercaptoetanol
	A4Q1Q3B2	Não identificado
	A98A196M	Cumarina
	A110870F	Citral
	R80A70NG	Guaiacol
	MC1988GW	Guaiacol
	ABPINA78	2-Metilisoborneol
JA1968MM	Diacetilo	
EWOCAV	LUIS1318	2,4,6-Tricloroanisol
	1956IAC5	Não identificado
	303015RA	Linalol
	4691FMA4	2-Metilisoborneol
	CF052624	Linalol
	NM1971NM	2,4,6-Tricloroanisol
	EJMF2015	2-Metilisoborneol
PVCO2015	2-Mercaptoetanol	

2-Mercaptoetanol		
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	COMPOSTO
	RITA1972	Diacetilo
	S5591055	Não identificado
	TOMA2012	Não identificado
	ZICO2011	2,4,6-Tricloroanisol
JKLUR	199317PN	Não identificado
	C123N456	Não identificado
	M265A33F	Não identificado
	D23C8A16	Não identificado
	AO4R3M9F	Não identificado
NQYDX	R23M579J	Linalol
	R291M96P	Linalol
	ZM1963VA	Linalol
	O1960J02	Linalol
	MBA5OIVL	Benzaldeído
	M3F5R5R9	Cumarina
	A110253R	Linalol
	T1962R20	2-Metilisoborneol
	A18L9EGF	Linalol
	F1CF1962	2-Metilisoborneol
	P11B06Z2	Linalol
	C21A02N1	Linalol
	S1I2T3B4	Linalol
	C130370A	Linalol
	B742641A	2,4,6-Tricloroanisol
	JL291968	Linalol
C76P16R8	2,4,6-Tricloroanisol	
PROVAJCL	C2001A05	2-Mercaptoetanol
	C2009C02	2-Mercaptoetanol
	C2012M04	2-Mercaptoetanol
	C2012F03	2-Mercaptoetanol
RD4R6W	UX6887P1	Não identificado
	LSY488S7	Não identificado
	O269WS25	Não identificado
	XX962A88	Não identificado
	KB152XS7	Não identificado
	N562T412	Não identificado
	TR859GN4	Não identificado
	H635E119	Não identificado
	R9RDC4EM	Não identificado
	UBE8445S	Não identificado
	SK4854GF	Não identificado
	MW2145JU	Não identificado
BA94TY54	Não identificado	

2-Mercaptoetanol		
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	COMPOSTO
	RT548EW4	Não identificado
	AT20CIN8	Não identificado
	PW637YK5	Não identificado
	NHS159HS	Não identificado
	LISQ918P	Não identificado
	VXK52L73	Não identificado
	NA374SV1	Não identificado
SHAFAN	CP12C218	Não identificado
	CP12C512	Não identificado
	CP15D14F	Não identificado
	CP13G16F	2-Fenil-Etanol
	CP14J106	2-Fenil-Etanol
	CP12M621	Não identificado
	CP170N9A	2-Fenil-Etanol
	CP18N54V	2-Fenil-Etanol
	CP15R4P5	2-Fenil-Etanol
	CP12P106	Não identificado
	CP150A1S	2,4,6-Tricloroanisol
	CP18M3N1	2-Mercaptoetanol
	CP12C315	2-Mercaptoetanol
	CP13C13C	2,4,6-Tricloroanisol
	CP13G15T	2-Mercaptoetanol
	CP152L3S	Eugenol
	CP12M718	Não identificado
	CP14R177	2-Mercaptoetanol
	CP17P1V4	2-Metilisoborneol
	CP12C4T5	2,4,6-Tricloroanisol
CP199C1M	2-Metilisoborneol	
TE5NIB	CP19P31M	1-Hexanol
	V1221975	1-Hexanol
	F1551968	Linalol
	T11071990	2-Fenil-Etanol
	J0261972	2-Metilisoborneol
TEDUHI	A0421965	Não identificado
	CI44SM37	Diacetilo
	RBW11037	2-Mercaptoetanol
	B180208C	1-Hexanol
	A2381973	2-Fenil-Etanol
	S64G4648	Diacetilo
	F20Z54T7	Não identificado
	YOGA0001	2-Mercaptoetanol
F507AMLF	Não identificado	
B13M196S	Não identificado	

2-Mercaptoetanol		
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	COMPOSTO
	A1960ZQ4	Não identificado
	X19P2589	Diacetilo
	DB071518	1-Hexanol
	T13N11IA	Citral
	P3708901	Não identificado
TH98BVR	AC123412	Cumarina
	AN123411	Cumarina
	BA123402	Cumarina
	CM123411	Cumarina
	LC123408	Cumarina
	MA123406	Cumarina
	MJ123401	Cumarina
	ML123407	Cumarina
	MM123410	Cumarina
	MS123404	Cumarina
	OL123403	Cumarina
	TJ123405	Cumarina
TRINOMIO2013	CSXKT144	2-Metilisoborneol
	ABCDE123	2-Metilisoborneol
	GONOC999	2-Metilisoborneol
	N293856Z	Guaiacol
	S54321	Eucalyptol
	AC112233	Vanilina
	AJ2145CF	Linalol
	O561379X	2-Mercaptoetanol

COMPOSTO B (2,4,6-Tricloroanisol)

2,4,6-Tricloroanisol		
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	COMPOSTO
#3XPE	A88CS24P	2,4,6-Tricloroanisol
	B13F69M1	2,4,6-Tricloroanisol
	FSC12345	2,4,6-Tricloroanisol
+6UBV	AR700609	2-Metilisoborneol
1398	CAID001	Não identificado
	CAID002	2,4,6-Tricloroanisol
	CAID003	2,4,6-Tricloroanisol
	CAID004	1-Hexanol
	CAID006	2,4,6-Tricloroanisol
	CAID009	2,4,6-Tricloroanisol
	CAID010	2,4,6-Tricloroanisol
	CAID013	2,4,6-Tricloroanisol
	CAID018	Não identificado
	CAID020	2,4,6-Tricloroanisol
	CAID021	Guaiacol
	CAID022	2,4,6-Tricloroanisol
2E1H	PKCTF191	2,4,6-Tricloroanisol
	PKCDM192	2,4,6-Tricloroanisol
	PKCSF193	2,4,6-Tricloroanisol
	PKCIS194	2,4,6-Tricloroanisol
	PKCPC195	2,4,6-Tricloroanisol
	PKCAC196	2,4,6-Tricloroanisol
76-DB	V04SDC15	2,4,6-Tricloroanisol
	V05ACB15	2,4,6-Tricloroanisol
	V11IAS15	2,4,6-Tricloroanisol
	V27RRS16	2,4,6-Tricloroanisol
	V15JRE15	1-Hexanol
	V10ENC15	2,4,6-Tricloroanisol
	V22XAF16	2,4,6-Tricloroanisol
	V28RFG16	2,4,6-Tricloroanisol
	V26AMR16	2,4,6-Tricloroanisol
	V06MPV15	2,4,6-Tricloroanisol
	V23JRN16	2,4,6-Tricloroanisol
9C64HR	PS197704	2,4,6-Tricloroanisol
	TC198318	2,4,6-Tricloroanisol
	PC199023	2,4,6-Tricloroanisol
	RQ197439	2,4,6-Tricloroanisol
	JS091979	2,4,6-Tricloroanisol
	ARTFIG01	2,4,6-Tricloroanisol
	SNIFF007	2,4,6-Tricloroanisol

2,4,6-Tricloroanisol		
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	COMPOSTO
CETEGA	A123G456	2,4,6-Tricloroanisol
	A1603CV4	2,4,6-Tricloroanisol
	AM43PC33	2,4,6-Tricloroanisol
CIFINA	Y43W88Y9	2,4,6-Tricloroanisol
	SAO11957	1-Hexanol
	S34RB68F	2,4,6-Tricloroanisol
	JANC2009	2,4,6-Tricloroanisol
	VIT82435	2,4,6-Tricloroanisol
	PGOSA972	2,4,6-Tricloroanisol
	T0845S58	2-Metilisoborneol
	AC3914MS	2,4,6-Tricloroanisol
	J2912008	2,4,6-Tricloroanisol
	MISKKA10	2-Metilisoborneol
DN36FBPU	AS23456	2,4,6-Tricloroanisol
	DP23456	2,4,6-Tricloroanisol
	P234667	Não identificado
	SG23456	Não identificado
	S234567	2,4,6-Tricloroanisol
	A234567	Não identificado
	HM23456	2-Metilisoborneol
	MR34567	2,4,6-Tricloroanisol
	CC23456	Não identificado
	C234567	2,4,6-Tricloroanisol
EBORUM	AS564879	2,4,6-Tricloroanisol
	CA123123	2,4,6-Tricloroanisol
	GT172401	Não identificado
	J3217810	2,4,6-Tricloroanisol
	P4237810	2,4,6-Tricloroanisol
	SA123123	2,4,6-Tricloroanisol
	SU123123	Não identificado
EWETUX	PSBO1531	2-Metilisoborneol
	J575F127	2,4,6-Tricloroanisol
	L808S52A	2,4,6-Tricloroanisol
	AMSM9103	2-Metilisoborneol
	SUIS1993	2,4,6-Tricloroanisol
	R80A70NG	2,4,6-Tricloroanisol
	M15I0373	2,4,6-Tricloroanisol
	LM78FA83	2,4,6-Tricloroanisol
	A98A196M	2,4,6-Tricloroanisol
	A4Q1Q3B2	2,4,6-Tricloroanisol
	JA1968MM	2,4,6-Tricloroanisol
	PJPN1707	2,4,6-Tricloroanisol
P1234567	2,4,6-Tricloroanisol	

2,4,6-Tricloroanisol		
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	COMPOSTO
	LUIS1318	2,4,6-Tricloroanisol
	MC1988GW	2,4,6-Tricloroanisol
	ABPINA78	2,4,6-Tricloroanisol
	A110870F	2,4,6-Tricloroanisol
EWOCV	1956IAC5	Benzaldeído
	303015RA	2-Metilisoborneol
	4691FMA4	Linalol
	EJMF2015	2,4,6-Tricloroanisol
	NM1971NM	2-Metilisoborneol
	PVCO2015	Linalol
	RITA1972	1-Hexanol
	S5591055	Não identificado
	TOMA2012	2-Metilisoborneol
	ZICO2011	2-Metilisoborneol
JKLUR	AO4R3M9F	Não identificado
	D23C8A16	Não identificado
	M265A33F	Não identificado
	C123N456	Não identificado
	199317PN	Não identificado
	NOVA1415	Não identificado
JUHADE	K7C5B2E1	2,4,6-Tricloroanisol
	RFN45SML	2,4,6-Tricloroanisol
	M7155A2R	2,4,6-Tricloroanisol
	SXYZ1234	2,4,6-Tricloroanisol
	M7621975	2,4,6-Tricloroanisol
	AS3959XS	2,4,6-Tricloroanisol
KAGOCI	P0837B2A	2,4,6-Tricloroanisol
	ABCDEFGH	2,4,6-Tricloroanisol
	SO80508A	2-Metilisoborneol
	E1103200	2,4,6-Tricloroanisol
NQYDX	R291M96P	Citral
	ZM1963VA	2-Metilisoborneol
	MBA5OIVL	2-Fenil-Etanol
	M3F5R5R9	2,4,6-Tricloroanisol
	A110253R	Cumarina
	T1962R20	2,4,6-Tricloroanisol
	A18L9EGF	Cumarina
	F1CF1962	Guaiacol
	P11B06Z2	1-Hexanol
	C21A02N1	Cumarina
	C130370A	2,4,6-Tricloroanisol
	B742641A	2-Metilisoborneol
JL291968	2,4,6-Tricloroanisol	

2,4,6-Tricloroanisol		
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	COMPOSTO
	O1960J02	2-Metilisoborneol
	S1I2T3B4	2-Metilisoborneol
	C76P16R8	2-Metilisoborneol
PROVAJCL	C2001A05	2,4,6-Tricloroanisol
	C2009C02	2,4,6-Tricloroanisol
	C2012M04	2,4,6-Tricloroanisol
	C2012F03	2,4,6-Tricloroanisol
RD4R6W	UX6887P1	2,4,6-Tricloroanisol
	MW2145JU	2,4,6-Tricloroanisol
	LSY488S7	2,4,6-Tricloroanisol
	O269WS25	2,4,6-Tricloroanisol
	XX962A88	2,4,6-Tricloroanisol
	KB152XS7	2,4,6-Tricloroanisol
	N562T412	2,4,6-Tricloroanisol
	TR859GN4	2,4,6-Tricloroanisol
	H635E119	2,4,6-Tricloroanisol
	R9RDC4EM	2,4,6-Tricloroanisol
	UBE8445S	2,4,6-Tricloroanisol
	SK4854GF	2,4,6-Tricloroanisol
	BA94TY54	2,4,6-Tricloroanisol
	RT548EW4	2,4,6-Tricloroanisol
	AT20CIN8	2,4,6-Tricloroanisol
	PW637YK5	2,4,6-Tricloroanisol
	NHS159HS	2,4,6-Tricloroanisol
	LISQ918P	2,4,6-Tricloroanisol
	VXK52L73	2,4,6-Tricloroanisol
	NA374SV1	2,4,6-Tricloroanisol
SHAFAN	CP12C218	2,4,6-Tricloroanisol
	CP12C512	2,4,6-Tricloroanisol
	CP15D14F	2,4,6-Tricloroanisol
	CP13G16F	2,4,6-Tricloroanisol
	CP14J106	2,4,6-Tricloroanisol
	CP12M621	2,4,6-Tricloroanisol
	CP170N9A	2,4,6-Tricloroanisol
	CP18N54V	2,4,6-Tricloroanisol
	CP15R4P5	2,4,6-Tricloroanisol
	CP12P106	2-Metilisoborneol
	CP150A1S	2,4,6-Tricloroanisol
	CP18M3N1	2,4,6-Tricloroanisol
	CP12C315	2,4,6-Tricloroanisol
	CP13C13C	2-Mercaptoetanol
	CP13G15T	2,4,6-Tricloroanisol
	CP152L3S	2,4,6-Tricloroanisol

2,4,6-Tricloroanisol		
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	COMPOSTO
	CP12M718	2-Metilisoborneol
	CP14R177	2,4,6-Tricloroanisol
	CP17P1V4	2,4,6-Tricloroanisol
	CP12C4T5	2,4,6-Tricloroanisol
	CP199C1M	2,4,6-Tricloroanisol
	CP19P31M	2,4,6-Tricloroanisol
TE5NIB	A0421965	Não identificado
	J0261972	1-Hexanol
	T11071990	2,4,6-Tricloroanisol
	F1551968	2,4,6-Tricloroanisol
	V1221975	2,4,6-Tricloroanisol
TEDUHI	RBW11037	2,4,6-Tricloroanisol
	CI44SM37	2,4,6-Tricloroanisol
	B180208C	2,4,6-Tricloroanisol
	A2381973	2,4,6-Tricloroanisol
	S64G4648	Benzaldeído
	F20Z54T7	2,4,6-Tricloroanisol
	YOGA0001	2,4,6-Tricloroanisol
	F507AMLF	2,4,6-Tricloroanisol
	B13M196S	2,4,6-Tricloroanisol
	A1960ZQ4	2,4,6-Tricloroanisol
	X19P2589	2,4,6-Tricloroanisol
	DB071518	2,4,6-Tricloroanisol
	T13N111A	2,4,6-Tricloroanisol
	P3708901	2,4,6-Tricloroanisol
TH98BVR	AC123412	2,4,6-Tricloroanisol
	AN123411	2,4,6-Tricloroanisol
	BA123402	2,4,6-Tricloroanisol
	CM123411	2,4,6-Tricloroanisol
	LC123408	2,4,6-Tricloroanisol
	MA123406	2,4,6-Tricloroanisol
	MJ123401	2,4,6-Tricloroanisol
	ML123407	2,4,6-Tricloroanisol
	MM123410	2,4,6-Tricloroanisol
	MS123404	2,4,6-Tricloroanisol
	OL123403	2,4,6-Tricloroanisol
	TJ123405	2,4,6-Tricloroanisol
TRINOMIO2013	CSXKT144	2,4,6-Tricloroanisol
	ABCDE123	2,4,6-Tricloroanisol
	GONOC999	2,4,6-Tricloroanisol
	N293856Z	2,4,6-Tricloroanisol
	S54321	2,4,6-Tricloroanisol
	AC112233	2-Metilisoborneol

2,4,6-Tricloroanisol		
COD_ENTIDADE	ID_PROVADOR	COMPOSTO
	AJ2145CF	2-Metilisoborneol
	O561379X	Guaiacol
UKUMUZ	LETA0041	2,4,6-Tricloroanisol
	JDRM0306	2,4,6-Tricloroanisol
	JMFB1268	2,4,6-Tricloroanisol
	L27FL55E	4-etilfenol
	V1M6G7M6	2,4,6-Tricloroanisol
	JAMD1949	2,4,6-Tricloroanisol
	AFLV1958	2,4,6-Tricloroanisol
	ALMT2753	2,4,6-Tricloroanisol
	B246C80D	4-etilfenol
	L12I34BV	4-etilfenol
	WUWOLO	47EUGRUB
AN12CA37		2,4,6-Tricloroanisol
C1F2F3G4		Não identificado
CARFER00		2,4,6-Tricloroanisol
GOLD1234		Não identificado
JM201200		Não identificado
M4015015		2,4,6-Tricloroanisol
PBALP215		2,4,6-Tricloroanisol
PPC45678		Não identificado
MAAMNS78		2,4,6-Tricloroanisol
JMFSS123		2-Metilisoborneol

% DE ACERTO - IDENTIFICAÇÃO DO COMPOSTO

COMPOSTO A (2-Mercaptoetanol) = 8,4%

COMPOSTO A	%
Não identificado	33,0%
2-Metilisoborneol	11,5%
Linalol	9,9%
2-Mercaptoetanol	8,4%
Cumarina	8,4%
2-Fenil-Etanol	6,3%
2,4,6-Tricloroanisol	4,7%
Guaiacol	4,7%
Diacetilo	3,7%
Citral	3,1%
1-Hexanol	3,1%
Benzaldeído	1,0%
Vanilina	1,0%
Eucalyptol	0,5%
Eugenol	0,5%

COMPOSTO B (2,4,6-Tricloroanisol) = 72,8%

COMPOSTO B	%
2,4,6-Tricloroanisol	72,8%
2-Metilisoborneol	9,4%
Não identificado	8,5%
1-Hexanol	2,6%
Cumarina	1,3%
4-etilfenol	1,3%
Guaiacol	1,3%
Benzaldeído	0,9%
Linalol	0,9%
Citral	0,4%
2-Mercaptoetanol	0,4%
2-Fenil-Etanol	0,4%

OUTRAS INFORMAÇÕES

COMPOSTO	LIMIAR TEÓRICO DE DETECÇÃO
2,4,6-Tricloroanisol	Limite de percepção = 0.8ng/L (Matriz Água) *
Mofo	Limite de reconhecimento: 1.0ng/L(Matriz Água) *
2-MercaptoEtanol Strong odor - rotten egg-like (Fonte: http://www.chemcas.com)	0.38 - 2.04 mg/m3**

TABELA 1: LIMIAR TEÓRICO DE DETECÇÃO

* Fonte: Quercus Final Consolidated Report – Technical Report – June 1996

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

¹ Fonte adotada para estabelecimento do cálculo do limite teórico sensorial adotado para a realização dos ensaios.