

CERBA INTERNACIONAL, S.A.E. Laboratorio Central

Dirección: Plaça Ramon Llull, 7-10; 08203 Sabadell (BARCELONA)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1132/LE2549**

Fecha de entrada en vigor: 23/04/2021

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 6 fecha 10/04/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
Fluido oral (saliva), directa o en tampón	Determinación cuantitativa de drogas de abuso	Método interno	
	<i>Cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem</i>	P-CRO-LC-017 Rev.11	
	Familia	Compuesto	LOQ (ng/mL)
	Anfetaminas	Anfetamina	0,59
		MDMA	0,57
		MDA	0,58
		MDEA	0,57
		Metanfetamina	0,61
	Cocaína	Cocaína	0,57
		Benzoilecgonina	1,14
	Opiáceos	Morfina	0,58
		Monoacetilmorfina (6-MAM)	0,54
		Codeína	0,57
		Dihidrocodeína	0,57
	Cannabinoides	Δ 9-THC	1,64
		11-nor-9-carboxy-D9-THC	1,76
	Ketamina	Ketamina	0,57
Norketamina		0,58	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																					
Fluido oral (saliva), directa o en tampón	<p>Determinación cuantitativa de drogas de abuso</p> <p><i>Cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem</i></p> <table border="1" data-bbox="512 607 1118 1328"> <thead> <tr> <th data-bbox="512 607 715 636">Familia</th> <th data-bbox="719 607 1002 636">Compuesto</th> <th data-bbox="1007 607 1118 667">LOQ (ng/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="512 680 715 710">Benzodicepinas</td> <td data-bbox="719 680 1002 710">1-OH-Midazolam</td> <td data-bbox="1007 680 1118 710">0,49</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 712 1002 741">Alprazolam</td> <td data-bbox="1007 712 1118 741">0,12</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 743 1002 772">Bromazepam</td> <td data-bbox="1007 743 1118 772">2,3</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 775 1002 804">Chlordiazepoxide</td> <td data-bbox="1007 775 1118 804">4,35</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 806 1002 835">Clobazam</td> <td data-bbox="1007 806 1118 835">1,24</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 837 1002 866">Clonazepam</td> <td data-bbox="1007 837 1118 866">0,85</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 869 1002 898">Demoxepam</td> <td data-bbox="1007 869 1118 898">4,25</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 900 1002 929">Desalkylflurazepam</td> <td data-bbox="1007 900 1118 929">0,34</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 931 1002 960">Diazepam</td> <td data-bbox="1007 931 1118 960">0,9</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 963 1002 992">Flunitrazepam</td> <td data-bbox="1007 963 1118 992">0,41</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 994 1002 1023">Flurazepam</td> <td data-bbox="1007 994 1118 1023">0,35</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 1025 1002 1055">Lorazepam</td> <td data-bbox="1007 1025 1118 1055">0,63</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 1057 1002 1086">Lormetazepam</td> <td data-bbox="1007 1057 1118 1086">0,28</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 1088 1002 1117">Medazepam</td> <td data-bbox="1007 1088 1118 1117">1,12</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 1120 1002 1149">Midazolam</td> <td data-bbox="1007 1120 1118 1149">0,46</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 1151 1002 1180">Nitrazepam</td> <td data-bbox="1007 1151 1118 1180">0,49</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 1182 1002 1211">Norclobazam</td> <td data-bbox="1007 1182 1118 1211">7,7</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 1214 1002 1243">Nordiazepam</td> <td data-bbox="1007 1214 1118 1243">0,96</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 1245 1002 1274">Oxazepam</td> <td data-bbox="1007 1245 1118 1274">1,26</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 1276 1002 1305">Prazepam</td> <td data-bbox="1007 1276 1118 1305">1,53</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 1308 1002 1337">Temazepam</td> <td data-bbox="1007 1308 1118 1337">0,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="719 1339 1002 1368">Triazolam</td> <td data-bbox="1007 1339 1118 1368">0,25</td> </tr> </tbody> </table>	Familia	Compuesto	LOQ (ng/mL)	Benzodicepinas	1-OH-Midazolam	0,49		Alprazolam	0,12		Bromazepam	2,3		Chlordiazepoxide	4,35		Clobazam	1,24		Clonazepam	0,85		Demoxepam	4,25		Desalkylflurazepam	0,34		Diazepam	0,9		Flunitrazepam	0,41		Flurazepam	0,35		Lorazepam	0,63		Lormetazepam	0,28		Medazepam	1,12		Midazolam	0,46		Nitrazepam	0,49		Norclobazam	7,7		Nordiazepam	0,96		Oxazepam	1,26		Prazepam	1,53		Temazepam	0,6		Triazolam	0,25	<p>Método interno</p> <p>P-CRO-LC-017 Rev.11</p>
Familia	Compuesto	LOQ (ng/mL)																																																																					
Benzodicepinas	1-OH-Midazolam	0,49																																																																					
	Alprazolam	0,12																																																																					
	Bromazepam	2,3																																																																					
	Chlordiazepoxide	4,35																																																																					
	Clobazam	1,24																																																																					
	Clonazepam	0,85																																																																					
	Demoxepam	4,25																																																																					
	Desalkylflurazepam	0,34																																																																					
	Diazepam	0,9																																																																					
	Flunitrazepam	0,41																																																																					
	Flurazepam	0,35																																																																					
	Lorazepam	0,63																																																																					
	Lormetazepam	0,28																																																																					
	Medazepam	1,12																																																																					
	Midazolam	0,46																																																																					
	Nitrazepam	0,49																																																																					
	Norclobazam	7,7																																																																					
	Nordiazepam	0,96																																																																					
	Oxazepam	1,26																																																																					
	Prazepam	1,53																																																																					
	Temazepam	0,6																																																																					
	Triazolam	0,25																																																																					
Sangre total	<p>Determinación cuantitativa de etanol</p> <p><i>Cromatografía de gases / Detección con ionización de llama</i></p> <p>LOQ: 2.74 mmol/L (0,13 g/L)</p>	<p>Método interno</p> <p>P-CRO-GC-009 Rev. 5</p>																																																																					

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																											
Sangre	Determinación cuantitativa de drogas de abuso <i>Cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem</i> <table border="1" data-bbox="496 582 1134 1272"> <thead> <tr> <th data-bbox="496 582 686 638">Familia</th> <th data-bbox="691 582 1021 638">Compuesto</th> <th data-bbox="1026 582 1134 638">LOQ (ng/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="496 649 686 806" rowspan="5">Alcaloides</td> <td data-bbox="691 649 1021 683">Escopolamina</td> <td data-bbox="1026 649 1134 683">3,19</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 683 1021 716">Benzoilecgonina</td> <td data-bbox="1026 683 1134 716">3,33</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 716 1021 750">Cocaetileno</td> <td data-bbox="1026 716 1134 750">3,19</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 750 1021 784">Cocaína</td> <td data-bbox="1026 750 1134 784">3,77</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 784 1021 806">Metilecgonina</td> <td data-bbox="1026 784 1134 806">3,19</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 817 686 974" rowspan="5">Anfetaminas</td> <td data-bbox="691 817 1021 851">Anfetamina</td> <td data-bbox="1026 817 1134 851">1,33</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 851 1021 884">MDA</td> <td data-bbox="1026 851 1134 884">1,22</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 884 1021 918">MDEA</td> <td data-bbox="1026 884 1134 918">1,22</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 918 1021 952">MDMA</td> <td data-bbox="1026 918 1134 952">1,26</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 952 1021 974">Metanfetamina</td> <td data-bbox="1026 952 1134 974">1,29</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 985 686 1187" rowspan="6">Anestésicos/ Analgésicos</td> <td data-bbox="691 985 1021 1019">Fenilciclidina</td> <td data-bbox="1026 985 1134 1019">1,28</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 1019 1021 1052">Meperidina</td> <td data-bbox="1026 1019 1134 1052">1,15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 1052 1021 1086">Normeperidina</td> <td data-bbox="1026 1052 1134 1086">1,10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 1086 1021 1120">Ketamina</td> <td data-bbox="1026 1086 1134 1120">1,20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 1120 1021 1153">Norketamina</td> <td data-bbox="1026 1120 1134 1153">1,24</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 1153 1021 1187">Norpropixeno</td> <td data-bbox="1026 1153 1134 1187">1,14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1198 686 1272" rowspan="2">Antidepresivos</td> <td data-bbox="691 1198 1021 1232">Fluoxetine</td> <td data-bbox="1026 1198 1134 1232">1,26</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 1232 1021 1272">Amitriptyline</td> <td data-bbox="1026 1232 1134 1272">1,23</td> </tr> </tbody> </table>	Familia	Compuesto	LOQ (ng/mL)	Alcaloides	Escopolamina	3,19	Benzoilecgonina	3,33	Cocaetileno	3,19	Cocaína	3,77	Metilecgonina	3,19	Anfetaminas	Anfetamina	1,33	MDA	1,22	MDEA	1,22	MDMA	1,26	Metanfetamina	1,29	Anestésicos/ Analgésicos	Fenilciclidina	1,28	Meperidina	1,15	Normeperidina	1,10	Ketamina	1,20	Norketamina	1,24	Norpropixeno	1,14	Antidepresivos	Fluoxetine	1,26	Amitriptyline	1,23	Método interno P-CRO-LC-039 Rev.4
Familia	Compuesto	LOQ (ng/mL)																																											
Alcaloides	Escopolamina	3,19																																											
	Benzoilecgonina	3,33																																											
	Cocaetileno	3,19																																											
	Cocaína	3,77																																											
	Metilecgonina	3,19																																											
Anfetaminas	Anfetamina	1,33																																											
	MDA	1,22																																											
	MDEA	1,22																																											
	MDMA	1,26																																											
	Metanfetamina	1,29																																											
Anestésicos/ Analgésicos	Fenilciclidina	1,28																																											
	Meperidina	1,15																																											
	Normeperidina	1,10																																											
	Ketamina	1,20																																											
	Norketamina	1,24																																											
	Norpropixeno	1,14																																											
Antidepresivos	Fluoxetine	1,26																																											
	Amitriptyline	1,23																																											

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																																										
Sangre	Determinación cuantitativa de drogas de abuso <i>Cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem</i> <table border="1" data-bbox="496 600 1137 1543"> <thead> <tr> <th data-bbox="496 600 687 629">Familia</th> <th data-bbox="692 600 1034 629">Compuesto</th> <th data-bbox="1038 600 1137 651">LOQ (ng/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="496 667 687 696">Benzodiazepinas</td> <td data-bbox="692 667 1034 696">Alprazolam</td> <td data-bbox="1038 667 1137 696">1,23</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 698 1034 728">Bromazepam</td> <td data-bbox="1038 698 1137 728">3,21</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 730 1034 759">Clordiazepóxido</td> <td data-bbox="1038 730 1137 759">3,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 761 1034 790">Clobazam</td> <td data-bbox="1038 761 1137 790">3,71</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 792 1034 822">Norclobazam</td> <td data-bbox="1038 792 1137 822">1,98</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 824 1034 853">Clonazepam</td> <td data-bbox="1038 824 1137 853">3,21</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 855 1034 884">Clonazolam</td> <td data-bbox="1038 855 1137 884">1,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 887 1034 916">Demoxepam</td> <td data-bbox="1038 887 1137 916">3,79</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 918 1034 947">Diazepam</td> <td data-bbox="1038 918 1137 947">1,34</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 949 1034 978">Nordiazepam</td> <td data-bbox="1038 949 1137 978">1,25</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 981 1034 1010">Diclazepam</td> <td data-bbox="1038 981 1137 1010">1,26</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1012 1034 1041">Flubromazepam</td> <td data-bbox="1038 1012 1137 1041">1,28</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1043 1034 1072">Flubromazolam</td> <td data-bbox="1038 1043 1137 1072">1,28</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1075 1034 1104">Flunitrazepam</td> <td data-bbox="1038 1075 1137 1104">1,27</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1106 1034 1135">Desmetilflunitrazepam</td> <td data-bbox="1038 1106 1137 1135">1,26</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1137 1034 1167">Flurazepam</td> <td data-bbox="1038 1137 1137 1167">1,26</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1169 1034 1198">Desalkylflurazepam</td> <td data-bbox="1038 1169 1137 1198">3,75</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1200 1034 1229">Lorazepam</td> <td data-bbox="1038 1200 1137 1229">1,27</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1232 1034 1261">Lormetazepam</td> <td data-bbox="1038 1232 1137 1261">1,22</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1263 1034 1292">Medazepam</td> <td data-bbox="1038 1263 1137 1292">1,14</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1294 1034 1323">Midazolam</td> <td data-bbox="1038 1294 1137 1323">1,15</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1326 1034 1355">Nitrazepam</td> <td data-bbox="1038 1326 1137 1355">1,24</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1357 1034 1386">Oxazepam</td> <td data-bbox="1038 1357 1137 1386">1,18</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1388 1034 1417">Prazepam</td> <td data-bbox="1038 1388 1137 1417">1,23</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1420 1034 1449">Temazepam</td> <td data-bbox="1038 1420 1137 1449">1,23</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1451 1034 1480">Tetraazepam</td> <td data-bbox="1038 1451 1137 1480">1,26</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1482 1034 1512">Triazolam</td> <td data-bbox="1038 1482 1137 1512">1,26</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1514 1034 1543">Zolpidem</td> <td data-bbox="1038 1514 1137 1543">1,22</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="692 1545 1034 1574">Desmetilzopiclona e</td> <td data-bbox="1038 1545 1137 1574">1,22</td> </tr> </tbody> </table>	Familia	Compuesto	LOQ (ng/mL)	Benzodiazepinas	Alprazolam	1,23		Bromazepam	3,21		Clordiazepóxido	3,76		Clobazam	3,71		Norclobazam	1,98		Clonazepam	3,21		Clonazolam	1,19		Demoxepam	3,79		Diazepam	1,34		Nordiazepam	1,25		Diclazepam	1,26		Flubromazepam	1,28		Flubromazolam	1,28		Flunitrazepam	1,27		Desmetilflunitrazepam	1,26		Flurazepam	1,26		Desalkylflurazepam	3,75		Lorazepam	1,27		Lormetazepam	1,22		Medazepam	1,14		Midazolam	1,15		Nitrazepam	1,24		Oxazepam	1,18		Prazepam	1,23		Temazepam	1,23		Tetraazepam	1,26		Triazolam	1,26		Zolpidem	1,22		Desmetilzopiclona e	1,22	Método interno P-CRO-LC-039 Rev.4
Familia	Compuesto	LOQ (ng/mL)																																																																																										
Benzodiazepinas	Alprazolam	1,23																																																																																										
	Bromazepam	3,21																																																																																										
	Clordiazepóxido	3,76																																																																																										
	Clobazam	3,71																																																																																										
	Norclobazam	1,98																																																																																										
	Clonazepam	3,21																																																																																										
	Clonazolam	1,19																																																																																										
	Demoxepam	3,79																																																																																										
	Diazepam	1,34																																																																																										
	Nordiazepam	1,25																																																																																										
	Diclazepam	1,26																																																																																										
	Flubromazepam	1,28																																																																																										
	Flubromazolam	1,28																																																																																										
	Flunitrazepam	1,27																																																																																										
	Desmetilflunitrazepam	1,26																																																																																										
	Flurazepam	1,26																																																																																										
	Desalkylflurazepam	3,75																																																																																										
	Lorazepam	1,27																																																																																										
	Lormetazepam	1,22																																																																																										
	Medazepam	1,14																																																																																										
	Midazolam	1,15																																																																																										
	Nitrazepam	1,24																																																																																										
	Oxazepam	1,18																																																																																										
	Prazepam	1,23																																																																																										
	Temazepam	1,23																																																																																										
	Tetraazepam	1,26																																																																																										
	Triazolam	1,26																																																																																										
	Zolpidem	1,22																																																																																										
	Desmetilzopiclona e	1,22																																																																																										

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
Sangre	Determinación cuantitativa de drogas de abuso	Método interno	
	<i>Cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas en tándem</i>	P-CRO-LC-039 Rev.4	
	Familia	Compuesto	LOQ (ng/mL)
	Cannabinoides	Δ9-THC	1,99
		11-nor-9-Carboxy-Δ9-THC	1,98
		Cannabinol	1,99
		Cannabidiol	1,96
	Hipnóticos	Difenhidramina	1,88
	Opiodes	Morfina	1,19
		Monoacetilmorfina	1,14
		Codeína	1,22
		Dihidrocodeína	1,18
		Hidromorfona	1,13
		Hidrocodona	1,13
		Norhidrocodona	1,20
		Metadona	1,17
		Oxicodona	1,13
		Noroxicodona	1,22
		Oximorfona	1,12
		Buprenorfina	1,10
Tramadol		1,16	
Desmetiltramadol /		1,15	
Psicotrópicos	4F-MDMB-BICA	1,90	
	LSD	1,85	

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.