

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6 Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Agència de Salut Pública de Catalunya

Laboratoris de Salut Pública

Catàleg de serveis analítics

Elaborat per: Montserrat Gellida i Royo Responsable de Qualitat dels Laboratoris A data de la signatura electrònica	Revisat per: Jaume Bosch i Collet Cap de servei de Serveis Analítics A data de la signatura electrònica	Aprovat per: Carme Chacón Villanueva Subdirectora general de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut A data de la signatura electrònica
--	--	--

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6 Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Objecte i camp d'aplicació del catàleg

L'objecte d'aquest document és donar a conèixer, d'una manera global, quins són els serveis analítics que poden oferir els laboratoris de l'Agència de Salut Pública de Catalunya a les diferents unitats implicades en la vigilància i el control d'aigües i aliments, així com a altres unitats o organismes externs a la Secretaria de Salut Pública o al Departament de Salut i, puntualment, a empreses privades o particulars.

Laboratoris de l'Agència de Salut Pública de Catalunya

Laboratori de Girona

C/ del Sol, 15

17004 Girona

Telèfon: 972 94 14 34

Correu electrònic: laboratori.apsgirona.salut@gencat.cat

Laboratori d'assaig acreditat per l'ENAC amb l'acreditació N° 162/LE 338

Laboratori de Lleida

C/ Alcalde Rovira Roure, 2

25006 Lleida

Telèfon: 973 70 16 37

Correu electrònic: laboratori.lleida@gencat.cat

Laboratori d'assaig acreditat per l'ENAC amb l'acreditació N° 162/LE 340

Laboratori de Tarragona

Av. Maria Cristina, 54

43002 Tarragona

Telèfon: 977 22 41 51

Correu electrònic: laspcat.tarragona@gencat.cat

Laboratori d'assaig acreditat per l'ENAC amb l'acreditació N° 162/LE 339

Laboratori de Tortosa

Av. Santa Teresa, 2-12

43590 Tortosa

Telèfon: 977 50 36 10

Correu electrònic: laspcat.tortosa@gencat.cat

Laboratori d'assaig acreditat per l'ENAC amb l'acreditació N° 162/LE 578

Les activitats marcades amb "V*" o "Verificat*" indiquen que el laboratori té a punt la tècnica analítica i no estan emparades per l'acreditació d'ENAC i les activitats marcades amb "A" o "Acreditat" estan emparades per l'acreditació en el laboratori indicat.

Utilització

El catàleg s'ha estructurat en dos blocs principals: llistats per productes i matrius i llistats per paràmetres. Està dissenyat per ser utilitzat com a eina de consulta, per tal que es pugui conèixer, de manera àgil i ràpida, a quin laboratori es fa una determinació concreta, per quin mètode i si aquest està o no acreditat.

Per a qualsevol consulta o suggeriment relacionat amb aquest document, podeu adreçar-vos directament als laboratoris o bé al Servei de Serveis Analítics: serveis.analitics@gencat.cat

Actualització

El Catàleg de serveis analítics s'actualitza un cop l'any. Després de cada actualització es canvia el número de modificació i la data d'aprovació del document.

Per comprovar si s'han produït canvis en l'acreditació durant el temps de vigència d'aquest catàleg es pot consultar l'[enllaç al web de l'ENAC](#)

Queixes

El procediment de tractament de queixes està a disposició de tots els clients; és suficient posar-se en contacte amb el laboratori o amb el Servei de Serveis Analítics.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Índex

Llista de determinacions per productes i matrius	6
Aigües destinades al consum humà	7
Aigües depuració de mol·luscs	12
Aigües envasades per al consum humà	12
Aigües continentals tractades	17
Aigües continentals no tractades	18
Aigües marines	19
Aliments en general	19
Carns, matrius d'origen animal i derivats	21
Cervesa	22
Envasos i utensilis de cuina de ceràmica i vidriats, destinats a entrar en contacte amb aliments	22
Envasos i utensilis de cuina de plàstic, destinats a entrar en contacte amb aliments	22
Llets, derivats làctics i aliments infantils.....	23
Peixos i derivats.....	23
Hortalisses, verdures i fruita	24
Vins.....	24
Suports de mostreig.....	25
Soques bacterianes	25
Llista de determinacions per paràmetres	26
Microbiologia general.....	27
Anisakis	27
Bacillus cereus (presumtiu).....	27
Campylobacter termotolerants.....	27
Clostridium perfringens	28
Coliformes.....	28
Colifags somàtics.....	29
Cronobacter spp.	29
Enterobacteris.....	30
Enterococs intestinals	30
Enterotoxines estafilocòcciques: anàlisi mitjançant mètodes basats en tècniques ELISA.....	31
Escherichia coli.....	31
Escherichia coli O157	33
Escherichia coli O157:H7.....	33
Escherichia coli productora de β -lactamases, cefalosporinases i carbapenemases.....	34
Estafilococs coagulasa positius	34
Fongs i llevats.....	34
Legionel·la	35
Listeria monocytogenes	36
Microorganismes aerobis.....	37
Microorganismes anaerobis sulfitoreductors.....	38

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Pseudomonas aeruginosa	39
Resistències antimicrobianes: anàlisi mitjançant mètodes basats en tècniques d'antibiograma	39
Salmonel·la.....	40
Serotipificació: anàlisi mitjançant mètodes basats en tècniques d'aglutinació	41
Shigel·la.....	41
Subtipificació molecular de soques.....	42
Triquina: anàlisi mitjançant mètodes basats en tècniques de parasitologia.....	42
Vibrio cholerae.....	42
Vibrio cholerae potencialment enteropatogènic	43
Vibrio parahaemolyticus.....	43
Vibrio parahaemolyticus potencialment enteropatogènic.....	43
Virus de l'hepatitis A	44
Virus: norovirus	45
Yersinia enterocolitica patogènica	46
Microbiologia aplicable a productes per a l'exportació a Canadà	47
Listeria monocytogenes	47
Salmonel·la.....	47
Microbiologia aplicable a productes per a l'exportació als Estats Units d'Amèrica i Mèxic	48
Listeria monocytogenes	48
Salmonel·la.....	48
Microbiologia aplicable a productes per exportació a la UEE (Unió Econòmica Euroasiàtica)	49
Bacillus cereus.....	49
Clostridium sulfireductors.....	49
Coliformes.....	49
Escherichia coli.....	49
Fongs i llevats	49
Listeria monocytogenes	50
Microorganismes aerobis i anaerobis facultatius	50
Proteus	50
Salmonel·la.....	50
Staphylococcus aureus.....	50
Staphylococcus aureus i altres estafilococs coagulasa positius	51
Fisicoquímica general	52
Activitat de l'aigua	52
Al·lèrgens i substàncies que provoquen intoleràncies alimentàries	52
Alcalinitat total.....	53
Alumini	53
Amoni.....	54
Antimoni.....	54
Arsènic inorgànic	55

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Bari	55
Bicarbonats.....	55
Bor	55
Cadmi	56
Calci.....	56
Cianurs	57
Clorurs	57
Cobalt	57
Compostos orgànics volàtils clorats i BETEX	57
Conductivitat elèctrica.....	58
Coure	59
Crom	59
Duresa	59
Estany.....	60
Ferro	60
Fluorurs.....	60
Hidrocarburs aromàtics policíclics	61
Índex de Langelier	61
Liti	61
Magnesi	61
Manganès.....	62
Matèria orgànica	62
Mercuri.....	63
Níquel	63
Nitrats	64
Nitrits.....	64
pH	64
Plom.....	65
Potassi	66
Residus de plaguicides	66
Seleni.....	68
Sodi.....	69
Sulfats.....	69
Terbolesa.....	69
Trihalometans	70
Zinc.....	70

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6 Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Llista de determinacions per productes i matrius

A les taules següents es poden trobar les determinacions fisicoquímiques i microbiològiques disponibles per a cada grup de matrius i productes i també s'indica el laboratori que realitza aquesta determinació.

Aigües

En el cas de les mostres d'aigua, hem diferenciat les matrius segons la classificació que fa l'ENAC en la NT-20 Rev.5 març 2023. Per tal de facilitar la consulta, en aquest catàleg s'estableixen els grups relacionats a continuació. Per a informació concreta, els diferents àmbits d'acreditació dels laboratoris es poden consultar a l'adreça web: [Web de l'ENAC](#)

Aigües destinades al consum humà. La denominació del grup serà **Aigües de consum**

Aquest grup inclou:

Aigües de consum humà.

Aigües envasades per al consum humà. La denominació del grup serà **Aigües envasades**

Aquest grup inclou:

Aigües minerals naturals envasades per al consum humà.

Aigües de deu envasades per al consum humà.

Aigües preparades envasades per al consum humà.

Aigües continentals tractades:

Aquest grup inclou:

Aigües de piscina.

Aigües de torres de refrigeració.

Aigües de condensadors evaporatius.

Aigües de diàlisi.

Aigües d'ús farmacèutic...

Aigües continentals no tractades

Aquest grup inclou:

Aigües continentals superficials (rius, llacs, embassaments...)

Aigües subterrànies.

Aigües de captació per aigües de consum.

Aigües marines

Aliments

Les mostres d'aliments s'han agrupat segons tipologies i tenint en compte com apareixen en el àmbits d'acreditació dels diferents laboratoris. A efectes d'aquest catàleg s'estableixen els grups següents:

Aliments en general:

Grups específics per a determinades analítiques segons l'àmbit d'acreditació:

Carns, matrius d'origen animal i derivats.

Llets, derivats làctics i aliments infantils.

Peixos i derivats.

Vegetals i fruita.

Vins.

Material en contacte amb aliments

Inclouen envasos i utensilis de cuina de ceràmica, vidriats destinats a entrar en contacte amb aliments.

Mostres ambientals

Inclouen sediments, dipòsits, fangs i altres mostres relacionades.

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Suports de mostreig

Gases, escovillons, esponges de mostreig.

Soques bacterianes

Anàlisis de soques independents de l'origen.

Aigües destinades al consum humà

Microbiologia

	LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
<i>Clostridium perfringens</i>	A	A	A	A
Coliformes	A	A	A	A
Enterococs intestinals	A	A	A	A
<i>Escherichia coli</i>	A	A	A	A
Espores de microorganismes anaerobis sulfitoreductors	A	V*		
Estafilococs coagulasa positius	V*			
Legionel·la	A	A	A	A
Microorganismes aerobis	A	A	A	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	A	V*	A	A
Salmonel·la	V*			
Shigel·la	V*			
<i>Vibrio cholerae</i>	V*			
<i>Vibrio cholerae</i> potencialment enteropatogènic	V*			
Virus Norovirus GI	V*			
Virus Norovirus GII	V*			
Virus de l'hepatitis A	V*			

Físicoquímica

	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Alcalinitat total i bicarbonats	A	A
Amoni	A	A

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Anions		
Clorurs	A	
Fluorurs	A	
Nitrats	A	A
Nitrits	A	A
Sulfats	A	

Cianurs totals	V*	
----------------	----	--

Compostos orgànics volàtils clorats i BETEX		
Benzè	A	
Clorobenzè	A	
1,2-diclorobenzè	A	
1,3-diclorobenzè	A	
1,4-diclorobenzè	A	
1,2-dicloroetà	A	
Etilbenzè	A	
Tetracloroetilè	A	
Tricloroetilè	A	
Suma de tetracloroetilè i tricloroetilè	A	
Tetraclorur de carboni	A	
Toluè	A	
1,1,1-tricloroetà	A	
Xilè	A	
o-xilè	A	

Conductivitat elèctrica	A	A
-------------------------	---	---

Duresa total	A	A
--------------	---	---

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Hidrocarburs aromàtics policíclics		
Benzo(a)pirè	A	
Benzo(b)fluorantè	A	
Benzo(g,h,i)perilè	A	
Benzo(k)fluorantè	A	
Inde(1,2,3-c,d)pirè	A	
Suma de benzo-b-fluorantè, benzo-g,h,i-perilè, benzo-k-fluorantè i inde-1,2,3,c,d-pirè	A	

Índex de Langelier	A	
--------------------	---	--

Matèria orgànica	A	A
------------------	---	---

Elements químics		
Alumini	A	
Antimoni	A	
Arsènic	A	
Bari	A	
Bor	A	
Cadmi	A	
Calci	A	A
Coure	A	
Crom	A	
Ferro	A	
Magnesi	A	A
Manganès	A	
Mercuri	A	
Níquel	A	
Plom	A	

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Potassi	A	A
Seleni	A	
Sodi	A	A
Zinc	A	

	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
pH	A	V*	A
Terbolesa	A	V*	A

	LASPCAT Lleida
Residus de plaguicides	
Acetamiprid	A
Alaclor	A
Aldrin	A
Ametrina	A
Atrazina	A
Carbendazima	A
Cianazina	A
Clorfenvinfòs	A
Clorpirifòs	A
Desetilatrazina	A
Desisopropilatrazina	A
Diazinon	A
3,4-dicloroanilina	A
Dieldrina	A
Diuron	A
Endosulfansulfat	A
Endrina	A
Epòxid d'heptaclor A	A

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

	LASPCAT Lleida
Epòxid d'heptaclor B	A
Etil-azinfòs	A
Etil-paration	A
Fenitrothion	A
Heptaclor	A
Hexaclorobenzè	A
Imidacloprid	A
4-isopropilanilina	A
Isoproturon	A
Malatíó	A
Metalaxil	A
Metil-paration	A
Metolaclor	A
Metoxiclor	A
Molinat	A
Octacloroestirè	A
o,p'-DDD	A
o,p'-DDE	A
Pentaclorobenzè	A
p,p'-DDE	A
p,p'-DDT	A
Prometrina	A
Propazina	A
Simazina	A
Suma de p,p'-DDD i o,p'-DDT	A
Suma de β -HCH i Lindà	A
Terbutilazina	A
Terbutrina	A
Tiametoxam	A
Trifluralina	A

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

	LASPCAT Lleida
α -endosulfan	A
α -hexaclorociclohexà (α -HCH)	A
β -endosulfan	A
Suma de plaguicides	A

	LASPCAT Lleida
Trihalometans	
Bromodiclorometà	A
Bromoform	A
Cloroform	A
Dibromoclorometà	A
Suma de trihalometans	A

Aigües depuració de mol·luscs

Microbiologia

	LASPCAT Tortosa
<i>Escherichia coli</i>	A

Aigües envasades per al consum humà

Microbiologia

	LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida
<i>Clostridium perfringens</i>	A	
Coliformes	A	A
Enterococs intestinals	A	A
<i>Escherichia coli</i>	A	A
Espores de microorganismes anaerobis sulfitoreductors	A	A
Microorganismes aerobis	A	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	A	A
Virus Norovirus GI	A	
Virus Norovirus GII	A	

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

	LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida
Virus de l'hepatitis A	A	

Fisicoquímica

	LASPCAT Lleida
Alcalinitat total i bicarbonats	A

Amoni	A
-------	---

Anions	
Clorurs	A
Fluorurs	A
Nitrats	A
Nitrits	A
Sulfats	A
Cianurs totals	V*

Compostos orgànics volàtils clorats i BETEX	
Benzè	A
Clorobenzè	A
1,2-diclorobenzè	A
1,3-diclorobenzè	A
1,4-diclorobenzè	A
1,2-dicloroetà	A
Etilbenzè	A
Tetracloroetilè	A
Tricloroetilè	A
Suma de tetracloroetilè i tricloroetilè	A
Tetraclorur de carboni	A
Toluè	A
1,1,1-tricloroetà	A
Xilè	A

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

	LASPCAT Lleida
o-xilè	A
Conductivitat elèctrica	A
Duresa total	A
Hidrocarburs aromàtics policíclics	
Benzo(a)pirè	A
Benzo(b)fluorantè	A
Benzo(g,h,i)pirilè	A
Benzo(k)fluorantè	A
Inde(1,2,3-c,d)pirè	A
Suma de benzo-b-fluorantè, benzo-g,h,i-pirilè, benzo-k-fluorantè i indè-1,2,3,c,d-pirè	A
Índex de Langelier	A
Matèria orgànica	A
Elements químics	
Alumini	A
Antimoni	A
Arsènic	A
Bari	A
Bor	A
Cadmi	A
Calci	A
Coure	A
Crom	A
Ferro	A
Magnesi	A

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

	LASPCAT Lleida
Manganès	A
Mercuri	A
Níquel	A
Plom	A
Potassi	A
Seleni	A
Sodi	A
Zinc	A

pH	A
----	---

Residus de plaguicides	
Acetamiprid	A
Alaclor	A
Aldrín	A
Ametrina	A
Atrazina	A
Carbendazima	A
Cianazina	A
Clorfenvinfòs	A
Clorpirifòs	A
Desetilatrazina	A
Desisopropilatrazina	A
Diazinon	A
3,4-dicloroanilina	A
Dieldrina	A
Diuron	A
Endosulfansulfat	A
Endrina	A
Epòxid d'heptaclor A	A
Epòxid d'heptaclor B	A

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

	LASPCAT Lleida
Etil-azinfòs	A
Etil-paration	A
Fenitrothion	A
Heptaclor	A
Hexaclorobenzè	A
Imidacloprid	A
4-isopropilanilina	A
Isoproturon	A
Malatió	A
Metalaxil	A
Metil-paration	A
Metolaclor	A
Metoxiclor	A
Molinat	A
Octacloroestirè	A
o,p'-DDD	A
o,p'-DDE	A
Pentaclorobenzè	A
p,p'-DDE	A
p,p'-DDT	A
Prometrina	A
Propazina	A
Simazina	A
Suma de p,p'-DDD i o,p'-DDT	A
Suma de β -HCH i Lindà	A
Terbutilazina	A
Terbutrina	A
Tiametoxam	A
Trifluralina	A
α -endosulfan	A
α -hexaclorociclohexà (α -HCH)	A

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

	LASPCAT Lleida
β-endosulfan	A
Suma de plaguicides	A

Terbolesa	A
-----------	---

Trihalometans	
Bromodiclorometà	A
Bromoform	A
Cloroform	A
Dibromoclorometà	A
Suma de trihalometans	A

Aigües continentals tractades

Microbiologia

		LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
<i>Clostridium perfringens</i>	Piscines	V*			A
Enterococs intestinals	Piscines	V*			V*
Espores de microorganismes anaerobis sulfitoreductors	Piscines	V*			
Coliformes	Piscines	V*			V*
<i>Escherichia coli</i>	Piscines	V*	V*	A	V*
Estafilococs coagulasa positius	Piscines	V*	V*		
Legionel·la		A	A	A	A
Microorganismes aerobis	Piscines	V*	A	A	V*
Microorganismes aerobis	Torres de refrigeració	V*	A	A	A
Microorganismes aerobis	Condensadors evaporatius	V*	A	A	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Piscines	V*	V*	A	A

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Fisicoquímica

		LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Amoni	Piscines	V*		V*
Conductivitat elèctrica	Piscines	V*		V*
Matèria orgànica	Piscines	V*		V*
pH	Piscines	V*	V*	V*
Terbolesa	Piscines	V*	V*	V*

Aigües continentals no tractades

Microbiologia

		LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
<i>Clostridium perfringens</i>	Aigües de captació per aigües de consum	A			
Coliformes	Aigües de captació per aigües de consum	A			A
Enterococs intestinals (FM)	Aigües de captació per aigües de consum	A			A
Enterococs intestinals (NMP)	Aigües continentals superficials	A	A	A	A
<i>Escherichia coli</i> (FM)	Aigües de captació per aigües de consum	A			A
<i>Escherichia coli</i> (NMP)	Aigües continentals superficials	A	A	A	A
Espores de microorganismes anaerobis sulfitoreductors	Aigües de captació per aigües de consum	A			
Estafilococs coagulasa positius		V*			
Legionel·la	Aigües de captació per aigües de consum	A			
Microorganismes aerobis	Aigües de captació per aigües de consum	A			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Aigües de captació per aigües de consum	A			
Salmonel·la		V*			
Shigel·la		V*			
<i>Vibrio cholerae</i>		V*			

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

		LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
<i>Vibrio cholerae</i> potencialment enteropatogènic		V*			
Virus Norovirus GI		V*			
Virus Norovirus GII		V*			
Virus de la hepatitis A		V*			

Aigües marines

Microbiologia

	LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Enterococs intestinals (NMP)	A	A	A
<i>Escherichia coli</i> (NMP)	A	A	A

Aliments en general

Microbiologia

	LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Bacillus cereus	A		
Bacteris anaerobis sulfitoreductors	A		
<i>Campylobacter</i> termotolerants	A		
Clostridium perfringens	V*		
Coliformes	A		A
Enterobacteris	A	V*	
<i>Escherichia coli</i>	A	V*	A
<i>Escherichia coli</i> O157	A		A
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	A		
Enterotoxines estafilocòcciques	A		
Estafilococs coagulasa positius	A	V*	
Fongs i llevats	A		
<i>Listeria monocytogenes</i>	A	A	A
Microorganismes aerobis	A	V*	
<i>Proteus</i>	V*		

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

	LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Salmonel·la	A	A	A
Shigel·la	V*		
<i>Staphylococcus aureus</i>	V*		
<i>Vibrio cholerae</i>	V*		
<i>Vibrio cholerae</i> potencialment enteropatogènic	V*		
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	V*		
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> potencialment enteropatogènic	V*		
Virus Norovirus GI (superfícies d'aliments que es poden mostrejar amb escovilló)	A		
Virus Norovirus GII (superfícies d'aliments que es poden mostrejar amb escovilló)	A		
Virus de l'hepatitis A (superfícies d'aliments que es poden mostrejar amb escovilló)	A		
<i>Yersinia enterocolitica</i> patogènica	A		

Físicoquímica

	LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
pH	V*	V*	V*
Activitat de l'aigua	V*		V*

Al·lèrgens i substàncies que provoquen intolerància en aliments			
Avellana			A
Ametlla			A
Beta-lactoglobulina (excepte productes hidrolitzats)			A
Cacauet			V*
Caseïna (excepte peix cru i preparats infantils a base de llet hidrolitzada)			A
Crustacis			V*
Gluten (excepte productes hidrolitzats)			A
Lactosa (aliments declarats sense lactosa)			V*
Nou			V*
Ou			V*

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

	LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Peix (parvalbúmina)			A
Proteïna d'ametlla			A
Proteïna d'avellana			A
Proteïna de clara d'ou			V*
Proteïna de cacauet			V*
Proteïna de mostassa			V*
Proteïna de nou			V*
Proteïna total d'ou			V*
Proteïna de soja (excepte productes hidrolitzats)			A

Elements químics			
Arsènic		V*	
Cadmi		V*	
Estany		V*	
Mercuri		A	
Plom		V*	

Carns, matrius d'origen animal i derivats

Parasitologia

	LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Detecció de larves de <i>Trichinella</i> spp.	A	A	A	A

Microbiologia

		LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
<i>Campylobacter</i> spp.	Canals de pollastre (pell de coll)			A	A
<i>E. coli</i> productor de β -lactamases i cefalosporinases	Carn fresca			A	
<i>E. coli</i> productor de carbapenemases	Carn fresca			A	
<i>Salmonella</i> spp.	Canals de pollastre i gall d'indi			A	

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

		LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
<i>Salmonella</i> spp.	Productes carnis llestos per al consum	A			
<i>Listeria monocytogenes</i>	Productes carnis llestos per al consum	A			

Fisicoquímica

Elements químics		LASPCAT Tarragona
Cadmi	Carn	A
Estany	Carn	A
Níquel	Carn	A
Plom	Carn	A

Cervesa

Fisicoquímica

Al·lèrgens i substàncies que provoquen intolerància en aliments	LASPCAT Tortosa
Gluten	A

Envasos i utensilis de cuina de ceràmica i vidriats, destinats a entrar en contacte amb aliments

Fisicoquímica

Elements químics	LASPCAT Tarragona
Cadmi	V*
Plom	V*

Envasos i utensilis de cuina de plàstic, destinats a entrar en contacte amb aliments

Fisicoquímica

Elements químics	LASPCAT Tarragona
Alumini	V*
Bari	V*
Cobalt	V*
Coure	V*
Liti	V*

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Elements químics	LASPCAT Tarragona
Manganès	V*
Zinc	V*
Níquel	V*

Llets, derivats làctics i aliments infantils

Microbiologia

	LASPCAT Girona
<i>Cronobacter</i> spp.	A
Enterobacteris	A

Fisicoquímica

	LASPCAT Tortosa
Lactosa. Llet i derivats amb baix contingut en lactosa (excepte llet i derivats anomenats "sense lactosa")	V*

Peixos i derivats

Microbiologia

		LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
<i>Escherichia coli</i>	Mol·luscs bivalves	A	V*	A
<i>Vibrio cholerae</i>	Peix i derivats	A	A	
<i>Vibrio cholerae</i> pot. enteropatogènics	Peix i derivats	A		
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Peix i derivats	A	A	
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> pot. enteropatogènics	Peix i derivats	A		
Virus Norovirus GI	Mol·luscs bivalves	A		
Virus Norovirus GII	Mol·luscs bivalves	A		
Virus de l'hepatitis A	Mol·luscs bivalves	A		

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Parasitologia

	LASPCAT Tarragona
Detecció de larves d' <i>Anisakidae</i> spp	A

Fisicoquímica

Elements químics		LASPCAT Tarragona
Cadmi	Peix i marisc	A
Estany	Peix i marisc	A
Níquel	Peix	A
	Marisc	V*
Plom	Peix i marisc	A

Hortalisses, verdures i fruita

Microbiologia

		LASPCAT Girona
Virus Norovirus GI	Verdures fresques i fruita tova	A
Virus Norovirus GII	Verdures fresques i fruita tova	A
Virus de l'hepatitis A	Verdures fresques i fruita tova	A

Anàlisis fisicoquímiques

Elements químics		LASPCAT Tarragona
Cadmi	Verdures i hortalisses	A
Estany	Verdures	A
Plom	Verdures i hortalisses	A

Vins

Fisicoquímica

Al·lèrgens i substàncies que provoquen intolerància en aliments	LASPCAT Tortosa
Caseïna	A

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Suports de mostreig

Microbiologia

		LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Legionel·la	Escovilló	A	A	A	A
<i>Listeria monocytogenes</i>	Esponja	A			
<i>Salmonella</i> spp.	Esponja	A		A	A
<i>Salmonella</i> spp.	Gasa, escovilló				A
Norovirus GI	Escovilló	A			
Norovirus GII	Escovilló	A			
Virus de l'hepatitis A	Escovilló	A			

Soques bacterianes

Microbiologia

	LASPCAT Girona
Concentració mínima inhibidora - <i>Campylobacter coli</i>	A
Concentració mínima inhibidora - <i>Campylobacter jejuni</i>	A
Concentració mínima inhibidora - <i>E. coli</i> i <i>E. coli</i> resistents	A
Concentració mínima inhibidora - <i>Salmonella</i> spp. i <i>Salmonella</i> spp. resistents	A
Enterotoxines estafilocòcciques en soques d'estafilococs coagulasa positius	A
Identificació de l'antigen H7 en soques d' <i>Escherichia coli</i> O157	V*
Identificació de <i>Salmonella</i> spp.	A
Identificació de <i>V. cholerae</i> potencialment enteropatogènic	V*
Identificació de <i>V. parahaemolyticus</i> potencialment enteropatogènic	V*
Identificació de <i>Y. enterocolitica</i> patogènica	V*
Serotipificació soques <i>Salmonella</i> spp.	A
Subtipificació molecular per electroforesi en camp polsat - <i>Campylobacter jejuni</i>	V*
Subtipificació molecular per electroforesi en camp polsat - <i>Cronobacter sakazakii</i>	V*
Subtipificació molecular per electroforesi en camp polsat - <i>Legionella pneumophila</i>	V*
Subtipificació molecular per electroforesi en camp polsat - <i>Salmonella</i> spp.	V*
Subtipificació molecular per electroforesi en camp polsat - <i>Shigella</i> spp.	V*

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6 Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Llista de determinacions per paràmetres

Als llistats següents es poden trobar els paràmetres genèrics disponibles, agrupats per blocs segons l'àrea d'anàlisi i ordenats alfabèticament dintre de cada bloc.

Per cada paràmetre es descriu la informació tècnica, amb els nivells d'agrupació següents:

- Nom del paràmetre
 - Matrius en què es poden fer les determinacions. En el cas de les aigües s'ha establert la mateixa agrupació que al bloc anterior per tal de facilitar-ne la consulta. Per a informació concreta, els diferents àmbits d'acreditació dels laboratoris es poden consultar a l'adreça web: [Web de l'ENAC](#)
 - Descripció de la tècnica d'anàlisi.
 - ✓ Laboratori on es pot fer aquesta analítica.
 - ✓ Referència del mètode d'anàlisi emprat a cada laboratori (procediment intern o norma).
 - ✓ Capacitat de mesura (detecció/no detecció, límit de quantificació).
 - ✓ Situació del mètode respecte a l'acreditació.

Determinacions microbiològiques

En aquest bloc, a més de les anàlisis microbiològiques generals, s'han fet també agrupacions específiques per a aquells paràmetres que tenen a veure amb el control oficial d'aliments per a exportació a països tercers:

- ✓ **Microbiologia general.**
- ✓ **Microbiologia aplicable a productes per exportació als Estats Units i Mèxic.**
- ✓ **Microbiologia aplicable a productes per exportació a la Unió Econòmica Euroasiàtica.**

Determinacions fisicoquímiques

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6 Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Microbiologia general

Anisakis

Peix i derivats

			LASPCAT Tarragona
Detecció de larves d' <i>Anisakidae</i> . Inspecció visual	PNT T-081(Basat en Reglament (UE) 2074/2005 Anexo II, Sección I, Capítulo II)	No detectat / Detectat	Acreditat
Detecció de larves L3 d' <i>Anisakidae</i> . Digestió artificial	UNE-EN ISO 23036-2	No detectat / Detectat	Acreditat

Bacillus cereus (presumtiu)

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 21871	No detectat / Detectat	Verificat*
Recompte de <i>Bacillus cereus</i> presumptius	UNE-EN ISO 7932	≥ 10 ufc/g	Acreditat

Campylobacter termotolerants

Aliments en general

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tortosa
Detecció de <i>Campylobacter</i> spp. amb identificació de <i>C. coli</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. jejuni</i>	UNE-EN 10272-1	ISO No detectat / Detectat	Acreditat	
Detecció per RTi-PCR de <i>Campylobacter</i> spp. termotolerants	PNT M-MOL 006 en (Basat Campylofast)	No detectat / Detectat	Acreditat	
Recompte de <i>Campylobacter</i> spp. amb identificació de <i>C. coli</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. jejuni</i>	UNE-EN 10272-2	ISO ≥ 10 ufc/g	Acreditat	Verificat*

Canals de pollastre (pell de coll)

			LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte de <i>Campylobacter</i> spp.	UNE-EN ISO 10272-2	≥ 10 ufc/g	Acreditat	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6		
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica		
Catàleg de serveis analítics			

Clostridium perfringens

Aigües de consum

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa	LASPCAT Tarragona
Recompte per filtració per membrana	UNE EN ISO 14189	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat	Acreditat	Acreditat	Acreditat

Aigües de piscina

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tortosa
Recompte per filtració per membrana	UNE EN ISO 14189	≥ 1 ufc / 100 ml	Verificat*	Acreditat

Aigües emvasades i aigües de captació per aigües de consum

			LASPCAT Girona
Recompte per filtració per membrana	UNE EN ISO 14189	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	Mètode intern PNT M-AL 035	No detectat / Detectat	Verificat*
Recompte de colònies en placa	UNE-EN 15213-2	ISO ≥ 10 ufc/g	Verificat*

Coliformes

Aigües de consum

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa	LASPCAT Tarragona
Recompte per NMP amb la tècnica del substrat definit (Colilert)	UNE-EN ISO 9308-2	≥ 1 NMP / 100 ml		Acreditat		
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 9308-1	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat			Acreditat
Recompte per filtració per membrana	SCO/778/2009	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat		Acreditat	

Aigües de captació per aigües de consum

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tortosa
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN 9308-1	ISO ≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat	

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6		
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica		
Catàleg de serveis analítics			

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tortosa
Recompte per filtració per membrana	SCO/778/2009	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat	Acreditat

Aigües de depuració de mol·luscs

			LASPCAT Tortosa
Recompte per NMP amb la tècnica del substrat definit (Colilert)	UNE-EN ISO 9308-2	≥ 1 NMP / 100 ml	Acreditat

Aigües de piscina

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tortosa
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 9308-1	≥ 1 ufc / 100 ml	Verificat*	Verificat*

Aigües envasades

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 9308-1	≥ 1 ufc / 250 ml	Acreditat	Acreditat
Recompte per filtració per membrana	SCO/778/2009	≥ 1 ufc / 250 ml	Acreditat	

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	ISO 4831	No detectat / Detectat	Verificat*
Recompte de colònies	NF V 08-050	≥ 10 ufc/g	Acreditat

Colifags somàtics

Aigües de consum

			LASPCAT Tortosa
Recompte de colifags somàtics	Mètode intern POQ-022	ufp / 100 ml	Verificat*

Cronobacter spp.

Llet en pols i productes deshidratats formulats per lactants

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 22964	No detectat / Detectat	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Enterobacteris

Aliments en general

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona
Detecció a 37 °C	UNE-EN ISO 21528-1	No detectat / Detectat	Acreditat	
Recompte de colònies a 37 °C	UNE-EN ISO 21528-2	≥ 10 ufc/g	Acreditat	Verificat*

Preparats làctics infantils i lactis líquids pasteuritzats

				LASPCAT Girona
Recompte per la tècnica NMP	UNE-EN ISO 21528-1	≥ 0,18 NMP/g		Acreditat

Enterococs intestinals

Aigües de consum

				LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN 7899-2	ISO	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat	Acreditat	Acreditat	Acreditat

Aigües de captació per aigües de consum

				LASPCAT Girona	LASPCAT Tortosa
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 7899-2	≥ 1 ufc / 100 ml		Acreditat	Acreditat

Aigües continentals no tractades

				LASPCAT Girona
Recompte per NMP segons la tècnica del substrat definit (Enterolert-E)	POQ-18 (Basat en kit comercial Enterolert-E)	≥ 10 NMP / 100 ml		Acreditat

Aigües envasades

				LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 7899-2	≥ 1 ufc / 250 ml		Acreditat	Acreditat

Aigües marines

				LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte per NMP segons la tècnica del substrat definit (Enterolert-E)	POQ-18 (Basat en kit comercial Enterolert-E)	≥ 10 NMP /		Acreditat	Acreditat	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
		100 ml			

Aigües de piscina

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tortosa
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 7899-2	≥ 1 ufc / 100 ml	Verificat*	Verificat*

Aigües superficials

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte per NMP segons la tècnica del substrat definit (Enterolert-E)	POQ-18 (Basat en kit comercial Enterolert-E)	≥ 1 NMP / 100 ml	Acreditat	Acreditat	Acreditat

Enterotoxines estafilocòcciques: anàlisi mitjançant mètodes basats en tècniques ELISA

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Detecció d'enterotoxines estafilocòcciques. Mètode ELISA	UNE-EN ISO 19020	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat

Soques d'estafilococs coagulasa positius

			LASPCAT Girona
Detecció d'enterotoxines estafilocòcciques. Mètode ELISA	UNE-EN ISO 19020	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat

Escherichia coli

Aigües de consum

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte per NMP amb la tècnica del substrat definit (Colilert)	UNE-EN ISO 9308-2	≥ 1 NMP / 100 ml		Acreditat		
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 9308-1	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat		Acreditat	
Recompte per filtració per membrana	SCO/778/2009	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat			Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Aigües de captació per aigües de consum

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tortosa
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 9308-1	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat	
Recompte per filtració per membrana	SCO/778/2009	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat	Acreditat

Aigües continentals no tractades

			LASPCAT Girona
Recompte per NMP amb la tècnica del substrat definit (Colilert)	UNE-EN ISO 9308-2	≥ 10 NMP / 100 ml	Acreditat

Aigües envasades

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 9308-1	≥ 1 ufc / 250 ml	Acreditat	Acreditat
Recompte per filtració per membrana	SCO/778/2009	≥ 1 ufc / 250 ml	Acreditat	

Aigües marines

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte per NMP amb la tècnica del substrat definit (Colilert)	UNE-EN ISO 9308-2	≥ 10 NMP / 100 ml	Acreditat	Acreditat	Acreditat

Aigües de piscina

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte per NMP amb la tècnica del substrat definit (Colilert)	UNE EN ISO 9308-2	≥ 1 NMP / 100 ml		Verificat*		
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 9308-1	≥ 1 ufc / 100 ml	Verificat*		Acreditat	Verificat*
Recompte per filtració per membrana	SCO/778/2009	≥ 1 ufc / 100 ml	Verificat*			Verificat*

Aigües superficials

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte per NMP amb la tècnica del substrat definit (Colilert)	UNE-EN ISO 9308-2	≥ 1 NMP / 100 ml	Acreditat	Acreditat	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Aliments en general

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona
Detecció d' <i>E. coli</i> presumptius. Aïllament/identificació i confirmació	ISO 7251	No detectat / Detectat	Verificat*	
Recompte de colònies d' <i>E. coli</i> β -glucuronidasa (+)	ISO 16649-2	≥ 10 ufc/g	Acreditat	Verificat*

Mol·luscs bivalves

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte d' <i>E. coli</i> β -glucuronidasa (+). Tècnica NMP	UNE-EN ISO 16649-3	≥ 18 NMP/100 g (carn + líquid intervalvar)	Acreditat	Verificat*	
Recompte d' <i>E. coli</i> β -glucuronidasa (+). Tècnica NMP	UNE-EN ISO 16649-3	0 NMP/100 g			Acreditat

***Escherichia coli* O157**

Aliments en general

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tortosa
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació amb identificació d' <i>Escherichia coli</i> O157	UNE-EN ISO 16654	No detectat / Detectat	Acreditat	Acreditat

***Escherichia coli* O157:H7**

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació amb identificació d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7	UNE-EN ISO 16654	No detectat / Detectat	Acreditat

Aliments en general (excepte carns crues d'aus)

			LASPCAT Girona
Detecció d' <i>Escherichia coli</i> O157:H7 per PCR	PNT M-MOL 025 (Basat BAX System PCR Assay)	No detectat / Detectat	Acreditat

Soques d'*Escherichia coli* O157

			LASPCAT Girona
Identificació de l'antigen H7 en soques d' <i>Escherichia coli</i> O157	UNE-EN ISO 16654	Negatiu / Positiu	Verificat*

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

***Escherichia coli* productora de β -lactamases, cefalosporinases i carbapenemases**

Carn fresca

			LASPCAT Tarragona
Detecció pressumptiva d' <i>Escherichia coli</i> productora de β -lactamases, cefalosporinases	EURL-Isolation of ESBL-, AmpC- and carbapenemase-producing <i>E. coli</i> -v.8	No detectat / Detectat	Acreditat
Detecció pressumptiva d' <i>Escherichia coli</i> productora de carbapenemases	EURL-Isolation of ESBL-, AmpC- and carbapenemase-producing <i>E. coli</i> -v.8	No detectat / Detectat	Acreditat

Estafilococs coagulasa positius

Aigües de consum

				LASPCAT Girona
Recompte per filtració per membrana	Mètode intern 008	PNT M-AG	≥ 1 ufc / 100 ml	Verificat*

Aigües de piscina

				LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida
Recompte per filtració per membrana	Mètode intern 008	PNT M-AG	≥ 1 ufc / 100 ml	Verificat*	
Recompte per filtració per membrana	Mètode intern 91019	PNT LL-	≥ 1 ufc / 100 ml		Verificat*

Aliments en general

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 6888-3	No detectat / Detectat	Verificat*	
Recompte de colònies	UNE-EN ISO 6888-2	≥ 10 ufc/g	Acreditat	Verificat*
Recompte de colònies	UNE EN ISO 6888-1	≥ 10 ufc/g		

Fongs i llevats

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Recompte de colònies	NF V 08-059	≥ 10 ufc/g	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Legionella

Aigües de consum

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731	≥ 1 ufc/l	Acreditat	Acreditat	Acreditat	Acreditat
Identificació de <i>Legionella pneumophila</i> (immunoaglutinació)	PNT M-AG 018 (Basat en kit comercial)		Acreditat			
	PNT LL-91021 (Basat en kit comercial)			Acreditat		
	POQ-12 (Basat en kit comercial)				Acreditat	
	PNT 4114 (Basat en kit comercial)					Acreditat
Detecció de <i>Legionella</i> spp i/o <i>Legionella pneumophila</i> per qPCR	PNT M-MOL 031	No detectat <LD / Detectat	Acreditat			
Quantificació de <i>Legionella</i> spp i/o <i>Legionella pneumophila</i> per qPCR	PNT M-MOL 031	UG/L	Acreditat			
Recompte de <i>Legionella pneumophila</i> (Legiolert)	POQ-027	NMP/L			Verificat*	

Aigües continentals tractades

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731	≥ 40 ufc/l	Acreditat	Acreditat	Acreditat	Acreditat
Identificació de <i>Legionella pneumophila</i> (immunoaglutinació)	PNT M-AG 018 (Basat en kit comercial)		Acreditat			
	PNT LL-91021 (Basat en kit comercial)			Acreditat		
	POQ-12 (Basat en kit comercial)				Acreditat	
	PNT 4114 (Basat en kit comercial)					Acreditat
Detecció de <i>Legionella</i> spp i/o <i>Legionella pneumophila</i> per qPCR	PNT M-MOL 031	No detectat <LD / Detectat	Acreditat			
Quantificació de <i>Legionella</i> spp i/o <i>Legionella pneumophila</i> per qPCR	PNT M-MOL 031	UG/L	Acreditat			

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Aigües de captació per aigües de consum

			LASPCAT Girona
Recompte de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731	≥ 1 ufc/l	Acreditat
Identificació de <i>Legionella pneumophila</i> (immunoaglutinació)	PNT M-AG 018 (Basat en kit comercial)		Acreditat
Detecció de <i>Legionella</i> spp i/o <i>Legionella pneumophila</i> per qPCR	PNT M-MOL 031	No detectat <LD / Detectat	Acreditat
Quantificació de <i>Legionella</i> spp i/o <i>Legionella pneumophila</i> per qPCR	PNT M-MOL 031	UG/L	Acreditat

Suports de mostreig (escovilló)

				LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731	≥ 20 ufc/escovilló		Acreditat	Acreditat	Acreditat	Acreditat
Identificació de <i>Legionella pneumophila</i> (immunoaglutinació)	PNT M-AG 018 (Basat en kit comercial)			Acreditat			
	PNT LL-91021 (Basat en kit comercial)				Acreditat		
	POQ-12 (Basat en kit comercial)					Acreditat	
	PNT 4114 (Basat en kit comercial)						Acreditat
Detecció de <i>Legionella</i> spp i/o <i>Legionella pneumophila</i> per qPCR	PNT M-MOL 031	No detectat <LD / Detectat		Acreditat			

Listeria monocytogenes

Aliments en general

				LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació per PCR	UNE-EN ISO 11290-1	No detectat / Detectat		Acreditat		
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	PNT M-AL 059 (Basat ALOA® One Day)	No detectat / Detectat		Acreditat		
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 11290-1	No detectat / Detectat			Acreditat	Acreditat
Recompte de colònies	UNE-EN ISO 11290-2	≥ 10 ufc/g		Acreditat	Acreditat	Acreditat
Recompte de colònies	PNT M-AL 060 (Basat ALOA® COUNT)	≥ 10 ufc/g		Acreditat		

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Productes carnis llestos per al consum

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	FSIS MLG 8	No detectat / Detectat	Acreditat

Suports de mostreig (esponges)

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	FSIS MLG 8	No detectat / Detectat	Acreditat

Microorganismes aerobis

Aigües de consum

				LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte de colònies a 22 °C i a 36 °C	UNE-EN 6222	ISO	≥ 1 ufc / ml	Acreditat	Acreditat	Acreditat	Acreditat

Aigües de captació per aigües de consum

			LASPCAT Girona
Recompte de colònies a 22 °C i a 36 °C	UNE-EN ISO 6222	≥ 1 ufc / ml	Acreditat

Aigües continentals

			LASPCAT Tarragona
Recompte de colònies a 22 °C i a 36 °C	UNE-EN ISO 6222	≥ 1 ufc / ml	Acreditat

Aigües tractades

			LASPCAT Lleida
Recompte de colònies a 22 °C i a 36 °C	UNE-EN ISO 6222	≥ 1 ufc / ml	Acreditat

Aigües de torres de refrigeració i condensadors evaporatius

				LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte de colònies a 22 °C i a 36 °C	UNE-EN 6222	ISO	≥ 1 ufc / ml	Verificat*	Acreditat	Acreditat	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6		
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica		
Catàleg de serveis analítics			

Aigües envasades

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida
Recompte de colònies a 22 °C i a 36 °C	UNE-EN ISO 6222	≥ 1 ufc / ml	Acreditat	Acreditat

Aliments en general

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona
Recompte de colònies. Sembra per inclusió	UNE-EN ISO 4833-1	≥ 10 ufc/g	Acreditat	Verificat*
Recompte de colònies. Sembra en superfície	UNE-EN ISO 4833-2	≥ 10 ufc/g	Verificat*	

Microorganismes anaerobis sulfitoreductors

Aigües de consum

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida
Recompte d'espores de microorganismes anaerobis sulfitoreductors. Mètode de filtració per membrana	ISO 6461-2	≥ 1 ufc / 50 ml	Acreditat	
Recompte d'espores de microorganismes anaerobis sulfitoreductors. Mètode de filtració per membrana	PNT LL-91005 (Basat The Microbiology of Drinking Water Part 6 Method A)	≥ 1 ufc / 50 ml		Verificat*

Aigües envasades

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida
Recompte d'espores de microorganismes anaerobis sulfitoreductors. Mètode de filtració per membrana	ISO 6461-2	≥ 1 ufc / 50 ml	Acreditat	
Recompte d'espores de microorganismes anaerobis sulfitoreductors. Mètode de filtració per membrana	PNT LL-91005 (Basat The Microbiology of Drinking Water Part 6 Method A)	≥ 1 ufc / 50 ml		Acreditat

Aigües de piscina

				LASPCAT Girona
Recompte d'espores de microorganismes anaerobis sulfitoreductors. Mètode de filtració per membrana	ISO 6461-2	≥ 1 ufc / 50 ml		Verificat*

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Recompte de bacteris anaerobis sulfitoreductors	NF V 08-061	≥ 10 ufc/g	Acreditat

Pseudomonas aeruginosa

Aigües de consum

				LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN 16266	ISO	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat	Verificat*		Acreditat
Recompte per NMP amb la tècnica del substrat definit (Pseudalert)	UNE-EN 16266-2	ISO	≥ 1 NMP / 100 ml			Acreditat	

Aigües de captació per aigües de consum

			LASPCAT Girona
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 16266	≥ 1 ufc / 100 ml	Acreditat

Aigües envasades

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 16266	≥ 1 ufc / 250 ml	Acreditat	Acreditat

Aigües de piscina

				LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Recompte per NMP amb la tècnica del substrat definit (Pseudalert)	ISO 16266-2	≥ 1 NMP / 100 ml				Acreditat	
Recompte per filtració per membrana	UNE-EN ISO 16266	≥ 1 ufc / 100 ml	Verificat*	Verificat*			Acreditat

Resistències antimicrobianes: anàlisi mitjançant mètodes basats en tècniques d'antibiograma

Soques d'*E. coli* i *Salmonella* spp.

			LASPCAT Girona
Determinació de la concentració mínima inhibidora. Microdilució per placa	PNT M-GE 028 (Basat Sensititre™ EUVSEC 3)	µg/ml Sensible / Resistent	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Soques d'*E. coli* i *Salmonella* spp. Resistents

			LASPCAT Girona
Determinació de la concentració mínima inhibidora. Microdilució per placa	PNT M-GE 029 (Basat Sensititre™ EUVSEC 2)	µg/ml Sensible / Resistent	Acreditat

Soques de *Campylobacter coli* i *Campylobacter jejuni*

			LASPCAT Girona
Determinació de la concentració mínima inhibidora	PNT M-GE 030 (Basat Sensititre™ EUCAMP 3)	µg/ml Sensible / Resistent	Acreditat

Salmonella

Aigües de consum

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 19250	No detectat / Detectat	Verificat*

Aliments en general

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Detecció. Aïllament i identificació i confirmació	UNE-EN ISO 6579-1	No detectat / Detectat	Acreditat	Acreditat	Acreditat
Detecció. Aïllament i identificació i confirmació	Mètode intern. PNT 92003 Rev. 08	No detectat / Detectat	Acreditat		
Detecció per PCR	PNT M-MOL 024 (Basat BAX® System PCR Assay)	No detectat / Detectat	Acreditat		

Canals frescos de pollastre i gall dindi

			LASPCAT Tarragona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	PNT T-079 (Basat RAPID Salmonella Agar)	No detectat / Detectat	Acreditat
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 6579-1	No detectat / Detectat	Acreditat

Productes carnis llestos per al consum

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	FSIS MLG 4	No detectat / Detectat	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Soques de salmonel·la

			LASPCAT Girona
Identificació de <i>Salmonella</i> spp. per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	PNT M-MOL 024 (Basat BAX® System PCR Assay)	Positiu/Negatiu	Acreditat

Suports de mostreig (esponges de control d'higiene de superfície de canals)

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	PNT M-AL 073 (Basat RAPID <i>Salmonella</i> Agar)	No detectat / Detectat	Acreditat	
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	PNT T-079 (Basat RAPID <i>Salmonella</i> Agar)	No detectat / Detectat		Acreditat
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 6579-1	No detectat / Detectat	Acreditat	Acreditat
Detecció per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	FSIS MLG 4	No detectat / Detectat	Acreditat	

Suports de mostreig (gases, escovillons i esponges)

			LASPCAT Tortosa
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 6579-1	No detectat / Detectat	Acreditat

Serotipificació: anàlisi mitjançant mètodes basats en tècniques d'aglutinació

Soques de *Salmonella* spp.

			LASPCAT Girona
Serotipificació	UNE-CEN ISO/TR 6579-3	Serovar	Acreditat

Shigel·la

Aigües destinades al consum humà

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	Mètode intern PNT M-AG 015	No detectat / Detectat	Verificat*

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 21567	No detectat / Detectat	Verificat*

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Subtipificació molecular de soques

Soques d'*E. coli* O157, *Cronobacter sakazakii*, *Salmonella* i *Shigella*

			LASPCAT Girona
Subtipificació molecular per electroforesi en camp polsat (PFGE)	PNT M-MOL 015	Perfil molecular	Verificat*

Soques de: *Campylobacter* spp.

			LASPCAT Girona
Subtipificació molecular per electroforesi en camp polsat (PFGE)	PNT M-MOL 020	Perfil molecular	Verificat*

Soques de *Legionella pneumophila*

			LASPCAT Girona
Subtipificació molecular per electroforesi en camp polsat (PFGE)	PNT M-MOL 026	Perfil molecular	Verificat*

Triquina: anàlisi mitjançant mètodes basats en tècniques de parasitologia

Carns i productes carnis frescos i congelats d'origen porcí, equí i d'altres susceptibles

			LASPCAT Girona	LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Detecció de larves de <i>Trichinella</i> spp.	UNE-EN ISO 18743	Absència / Presència	Acreditat	Acreditat	Acreditat	Acreditat

Vibrio cholerae

Aigües destinades al consum humà i aigües continentals

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	Mètode intern PNT M-AG 014	No detectat / Detectat	Verificat*

Peix i derivats

			LASPCAT Tarragona	LASPCAT Girona
Detecció	UNE-EN ISO 21872-1	No detectat / Detectat	Acreditat	
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 21872-1	No detectat / Detectat		Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6 Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Vibrio cholerae potencialment enteropatogènic

Aigües destinades al consum humà i aigües continentals

				LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	Mètode intern PNT M-AG 014	No detectat / Detectat		Verificat*

Peix i derivats

				LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 21872-1	No detectat / Detectat		Acreditat

Soques de *Vibrio cholerae*

				LASPCAT Girona
Identificació de <i>Vibrio cholerae</i> potencialment enteropatogènic	UNE-EN ISO 21872-1	Negatiu / Positiu		Verificat*

Vibrio parahaemolyticus

Peix i derivats

			LASPCAT Tarragona	LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 21872-1	No detectat / Detectat	Acreditat	Acreditat
Recompte de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	BAM Chapter 9: <i>V.parahaemolyticus</i> first method FDA		Verificat*	Verificat*

Vibrio parahaemolyticus potencialment enteropatogènic

Peix i derivats

				LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	UNE-EN ISO 21872-1	No detectat / Detectat		Acreditat

Soques de *Vibrio parahaemolyticus*

				LASPCAT Girona
Detecció dels gens de patogenicitat tdh/trh de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	UNE-EN ISO 21872-1	No es detecten / Es detecta (tdh / trh / tdh i trh)		Verificat*

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Virus de l'hepatitis A

Aigües de consum

			LASPCAT Girona
Detecció del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	PNT M-MOL 017 (Basat UNE-EN ISO 15216-2)	No detectat / Detectat	Verificat*
Quantificació del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	PNT M-MOL 017 (Basat UNE-EN ISO 15216-1)	Còpies genòmiques/L	Verificat*

Aigües emvasades

			LASPCAT Girona
Detecció del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	PNT M-MOL 017 (Basat UNE-EN ISO 15216-2)	No detectat / Detectat	Acreditat
Quantificació del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	PNT M-MOL 017 (Basat UNE-EN ISO 15216-1)	Còpies genòmiques/L	Acreditat

Mol·luscs bivalves, verdura fresca i fruita tova

			LASPCAT Girona
Detecció del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	UNE-EN ISO 15216-2	No detectat / Detectat	Acreditat
Quantificació del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	UNE-EN ISO 15216-1	Còpies genòmiques/ g o 25 g	Acreditat

Superfícies d'aliments que es poden mostrejar amb escovilló

			LASPCAT Girona
Detecció del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	UNE-EN ISO 15216-2	No detectat / Detectat	Acreditat
Quantificació del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	UNE-EN ISO 15216-1	Còpies genòmiques/cm2	Acreditat

Suports de mostreig (escovillons)

			LASPCAT Girona
Detecció del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	UNE-EN ISO 15216-2	No detectat / Detectat	Acreditat
Quantificació del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	UNE-EN ISO 15216-1	Còpies genòmiques/unitat de mostreig	Acreditat

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Virus: norovirus

Aigües de consum

			LASPCAT Girona
Detecció de norovirus GI i GII per RT-PCR a temps real	PNT M-MOL 016 (Basat UNE-EN ISO 15216-2)	No detectat / Detectat	Verificat*
Quantificació de norovirus GI i GII per RT-PCR a temps real	PNT M-MOL 016 (Basat UNE-EN ISO 15216-1)	Còpies genòmiques/L	Verificat*

Aigües emvasades

			LASPCAT Girona
Detecció de norovirus GI i GII per RT-PCR a temps real	PNT M-MOL 016 (Basat UNE-EN ISO 15216-2)	No detectat / Detectat	Acreditat
Quantificació de norovirus GI i GII per RT-PCR a temps real	PNT M-MOL 016 (Basat UNE-EN ISO 15216-1)	Còpies genòmiques/L	Acreditat

Mol·luscs bivalves, verdura fresca i fruita tova

			LASPCAT Girona
Detecció del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	UNE-EN ISO 15216-2	No detectat / Detectat	Acreditat
Quantificació del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	UNE-EN ISO 15216-1	Còpies genòmiques/g o 25 g	Acreditat

Superfícies d'aliments que es poden mostrejar amb escovilló

			LASPCAT Girona
Detecció del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	UNE-EN ISO 15216-2	No detectat / Detectat	Acreditat
Quantificació del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	UNE-EN ISO 15216-1	Còpies genòmiques/cm2	Acreditat

Suports de mostreig (escovillons)

			LASPCAT Girona
Detecció del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	UNE-EN ISO 15216-2	No detectat / Detectat	Acreditat
Quantificació del virus de l'hepatitis A per RT-PCR a temps real	UNE-EN ISO 15216-1	Còpies genòmiques/unitat de mostreig	Acreditat

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Yersinia enterocolitica patogènica

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR	UNE CEN ISO/TS 18867	No detectat / Detectat	Acreditat

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6 Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Microbiologia aplicable a productes per a l'exportació a Canadà

Listeria monocytogenes

Productes llestos per al consum (RTE) **Categoria 1:** afavoridors del creixement de Listeria

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	FSIS MLG 8	No detectat / Detectat	Acreditat

Productes llestos per al consum (RTE) **Categoria 2:** No afavoridors del creixement de Listeria

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	PNT M-AL 060 (Basat ALOA® COUNT)	≥ 10 ufc/g	Acreditat

Suports de mostreig (esponges)

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	FSIS MLG 8	No detectat / Detectat	Acreditat

Salmonella

Productes carnis llestos per al consum

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	PNT M-MOL 024 (Basat BAX® System PCR Assay)	No detectat / Detectat	Acreditat

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6 Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Microbiologia aplicable a productes per a l'exportació als Estats Units d'Amèrica i Mèxic

Listeria monocytogenes

Productes carnis llestos per al consum

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	FSIS MLG 8	No detectat / Detectat	Acreditat

Suports de mostreig (esponges)

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	FSIS MLG 8	No detectat / Detectat	Acreditat

Salmonella

Productes carnis llestos per al consum

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	FSIS MLG 4	No detectat / Detectat	Acreditat

Suports de mostreig (esponges de control d'higiene de superfície de canals)

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR. Aïllament/identificació i confirmació	FSIS MLG 4	No detectat / Detectat	Acreditat

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6 Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Microbiologia aplicable a productes per exportació a la UEE (Unió Econòmica Euroasiàtica)

Bacillus cereus

Aliments en general

				LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	Mètode intern AL 017	PNT M-	No detectat / Detectat	Verificat*

Clostridium sulfitoreductors

Aliments en general

				LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	Mètode intern AL 066	PNT M-	No detectat / Detectat	Verificat*

Coliformes

Aliments en general

				LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	ISO 4831		No detectat / Detectat	Verificat*

Escherichia coli

Aliments en general

				LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	PNT M-AL 016		No detectat / Detectat	Verificat*

Fongs i llevats

Aliments en general

				LASPCAT Girona
Recompte de colònies a 25 °C	NF V 08-059	≥ 10 ufc/g		Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6 Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Listeria monocytogenes

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	PNT M-AL 059 (Basat ALOA® One Day)	No detectat / Detectat	Acreditat

Microorganismes aerobis i anaerobis facultatius

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Recompte de colònies	UNE-EN ISO 4833-1	≥ 10 ufc/g	Acreditat
Recompte de colònies	UNE-EN ISO 4833-2	≥ 10 ufc/g	Verificat*

Proteus

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	Mètode intern PNT M-AL 065	No detectat / Detectat	Verificat*

Salmonella

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Detecció per PCR	PNT M-MOL 024 (Basat BAX® System PCR Assay)	No detectat / Detectat	Acreditat

Staphylococcus aureus

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	Mètode intern PNT M-AL 010	No detectat / Detectat	Verificat*

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Staphylococcus aureus i altres estafilococs coagulasa positius

Aliments en general

			LASPCAT Girona
Detecció. Aïllament/identificació i confirmació	Mètode intern M-AL 010	No detectat / Detectat	Verificat*

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Fisicoquímica general

Activitat de l'aigua

Aliments

		LASPCAT Girona	LASPCAT Tortosa
Activitat de l'aigua	Mètode intern (Basat en ISO 18787)	Verificat*	Verificat*

Al·lèrgens i substàncies que provoquen intoleràncies alimentàries

Aliments en general

			LASPCAT Tortosa
Ametlla	Mètode intern (ELISA Sandvitx) PNT 5207	≥ 2,5 mg/kg	Acreditat
Avellana	Mètode intern (ELISA Sandvitx) PNT 5208	≥ 2,5 mg/kg	Acreditat
β-lactoglobulina (excepte productes hidrolitzats)	Mètode intern (ELISA Sandvitx) PNT 5216	≥ 0,2 mg/kg	Acreditat
Cacauet	Mètode intern (ELISA Sandvitx) PNT 5217	≥ 0,8 mg/kg	Verificat*
Caseïna (excepte peix cru i preparats infantils a base de llet hidrolitzada)	Mètode intern (ELISA Sandvitx) PNT 5205	≥ 0,5 mg/kg	Acreditat
Crustacis	Mètode intern (PCR) PNT 5405	Detectat/No detectat	Verificat*
Gluten (excepte productes hidrolitzats)	Mètode intern (ELISA Sandvitx) PNT 5210	≥ 10 mg/kg	Acreditat
Nou (excepte aliments estimulants, condiments i espècies)	Mètode intern (ELISA) PNT 5215	≥ 2,0 mg/kg	Verificat*
Nou (<i>Juglans regia</i>)	Mètode intern (PCR) PNT 5404	Detectat/No detectat	Verificat*
Ou	Mètode intern (ELISA Sandvitx) PNT 5220	≥ 0,5 mg/kg	Verificat*
Proteïna d'ametlla	Mètode intern (Càlcul) PNT 5207	≥ 0,6 mg/kg	Acreditat
Proteïna d'avellana	Mètode intern (Càlcul) PNT 5208	≥ 0,4 mg/kg	Acreditat
Proteïna de cacauet	Mètode intern (Càlcul) PNT 5217	≥ 0,2 mg/kg	Verificat*
Proteïna de clara d'ou	Mètode intern (ELISA Sandvitx) PNT 5220	≥ 0,5 mg/kg	Verificat*
Proteïna de mostassa	Mètode intern (ELISA Sandvitx) PNT 5219	≥ 0,2 mg/kg mg/kg	Verificat*
Proteïna de nou	Mètode intern (Càlcul) PNT 5215	≥ 0,3 mg/kg	Verificat*
Proteïna de soja (excepte productes hidrolitzats)	Mètode intern (ELISA Sandvitx) PNT 5212	≥ 2,5 mg/kg	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

			LASPCAT Tortosa
Proteïna total d'ou	Mètode intern (ELISA Sandvitx) PNT 5220	≥ 0,5 mg/kg	Verificat*
Peix	Mètode intern (ELISA Sandvitx) PNT 5213	≥ 4,0 mg bacallà/kg	Acreditat

Cervesa

			LASPCAT Tortosa
Gluten	Mètode intern (ELISA) PNT 5214	≥ 10,0 mg/kg	Acreditat

Llet i derivats amb baix contingut en lactosa

			LASPCAT Tortosa
Lactosa (excepte llet i derivats anomenats "sense lactosa")	Mètode intern (EUV) PNT 5302	≥ 0,1%	Verificat*

Vins

			LASPCAT Tortosa
Caseïna	Mètode intern (ELISA) PNT 5205	≥ 0,5 mg/kg	Acreditat

Alcalinitat total

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Alcalinitat total i bicarbonats. Determinació per volumetria	PNT LL-95131 (Basat St. Methods 2320 B)	≥ 10 mg CaCO ₃ /l	Acreditat	
Alcalinitat total i bicarbonats. Determinació per volumetria	PNT 7039 (Basat St. Methods 2320 B)	≥ 45,0 mg CaCO ₃ /l		Acreditat

Aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Alcalinitat total i bicarbonats. Determinació per volumetria	PNT LL-95131 (Basat St. Methods 2320 B)	≥ 10 mg CaCO ₃ /l	Acreditat

Alumini

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT LL-95601 (Basat UNE-EN ISO 11885)	≥ 50 µg/l	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Envasos i utensilis de cuina de plàstic, destinats a entrar en contacte amb aliments. Amb l'excepció dels envasos destinats a contenir aliments secs lliures de greixos i el simulant d'oli vegetal en els aliments amb greixos lliures en la superfície

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern	PNT FQ-050	0,10 mg/kg
			Verificat*

Amoni

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Determinació per espectrofotometria visible	BOE-A-1987-15871 Annex I, núm. 20	≥ 0,10 mg/l	Acreditat	
Determinació per espectrofotometria visible	BOE-A-1987-15871 Annex I, núm. 20 b	≥ 0,10 mg/l		Verificat*

Aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per espectrofotometria visible	BOE-A-1987-15871 Annex I, núm. 20	≥ 0,10 mg/l	Acreditat

Aigües de piscina

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Determinació per espectrofotometria visible	PNT LL-95111 (Basat BOE-A-1987-15871 Annex I, núm. 20)	≥ 0,10 mg/l	Verificat*	
Determinació per espectrofotometria visible	Mètode intern PNT 7001	≥ 0,10 mg/l		Verificat*

Antimoni

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT LL-95601 (Basat UNE-EN ISO 11885)	≥ 1,3 µg/l	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6 Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Arsènic inorgànic

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT LL-95601 (Basat UNE-EN ISO 11885)	$\geq 2,5 \mu\text{g/l}$	Acreditat

Bari

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT LL-95603 (Basat UNE-EN ISO 11885)	$\geq 50 \mu\text{g/l}$	Acreditat

Envasos i utensilis de cuina de plàstic, destinats a entrar en contacte amb aliments. Amb l'excepció dels envasos destinats a contenir aliments secs lliures de greixos i el simulant d'oli vegetal en els aliments amb greixos lliures en la superfície

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ-053	0,10 mg/kg	Verificat*

Bicarbonats

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Alcalinitat total i bicarbonats. Determinació per volumetria	PNT LL-95131 (Basat St. Methods 2320 B)	$\geq 12 \text{ mg HCO}_3^-/\text{l}$	Acreditat	
Alcalinitat total i bicarbonats. Determinació per volumetria	PNT 7039 (Basat St. Methods 2320 B)	$\geq 55,0 \text{ mg/l}$		Acreditat

Aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Alcalinitat total i bicarbonats. Determinació per volumetria	PNT 95131 (Basat St. Methods 2320 B)	$\geq 12 \text{ mg HCO}_3^-/\text{l}$	Acreditat

Bor

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT LL-95603 (Basat UNE-EN ISO 11885)	$\geq 0,25 \text{ mg/l}$	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Cadmi

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT LL-95601 (Basat UNE-EN ISO 11885)	≥ 0,9 µg/l	Acreditat

Aliments: carn, peix

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ050	≥ 0,020 mg/kg	Acreditat

Aliments: hortalisses i verdures

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ050	≥ 0,008 mg/kg	Acreditat

Aliments: marisc

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ050	≥ 0,050 mg/kg	Acreditat

Envasos i utensilis de cuina de ceràmica i vidriats, destinats a entrar en contacte amb aliments

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	PNT FQ-053	0,0008 mg/l 0,0002 mg/dm ²	Verificat*

Calci

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95402 (Basat UNE-EN ISO 14911)	≥ 5,0 mg/l	Acreditat	
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT 7033 (Basat UNE-EN ISO 14911)	≥ 10,0 mg/l		Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95402 (Basat UNE-EN ISO 14911)	≥ 5,0 mg/l	Acreditat

Cianurs

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació de cianurs totals per espectrofotometria visible	Mètode intern PNT LL-95117	≥ 10 µg/l	Verificat*

Clorurs

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95405 (Basat St. Methods 4110B)	≥ 10 mg/l	Acreditat

Aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95405 (Basat St. Methods 4110B)	≥ 10 mg/l	Acreditat

Cobalt

Envasos i utensilis de cuina de plàstic, destinats a entrar en contacte amb aliments. Amb l'excepció dels envasos destinats a contenir aliments secs lliures de greixos i el simulant d'oli vegetal en els aliments amb greixos lliures en la superfície

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ-053	0,0008 mg/kg	Verificat*

Compostos orgànics volàtils clorats i BETEX

Aigües de consum i aigües envasades

Determinació per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses (CG-MS)

			LASPCAT Lleida
Benzè	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 0,3 µg/l	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

			LASPCAT Lleida
Clorobenzè	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 1,5 µg/l	Acreditat
1,2-diclorobenzè	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 1,5 µg/l	Acreditat
1,3-diclorobenzè	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 1,5 µg/l	Acreditat
1,4-diclorobenzè	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 1,5 µg/l	Acreditat
1,2-dicloroetà	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 0,3 µg/l	Acreditat
Etilbenzè	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 0,3 µg/l	Acreditat
Tetracloroetilè	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 1,5 µg/l	Acreditat
Tricloroetilè	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 1,5 µg/l	Acreditat
Suma de tetracloroetilè i tricloroetilè	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)		Acreditat
Tetraclorur de carboni	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 1,5 µg/l	Acreditat
Toluè	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 0,3 µg/l	Acreditat
1,1,1-tricloroetà	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 1,5 µg/l	Acreditat
Xilè	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 0,6 µg/l	Acreditat
o-Xilè	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 0,3 µg/l	Acreditat

Conductivitat elèctrica

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Determinació de la conductivitat elèctrica per electrometria	PNT LL-95104 (Basat BOE-A-1987-15871 Annex I, 6)	≥ 20 µS/cm	Acreditat	
Determinació de la conductivitat elèctrica per electrometria	PNT 7005 (Basat BOE-A-1987-15871 Annex I, 6)	≥ 100 µS/cm		Acreditat

Aigües embotellades

			LASPCAT Lleida
Determinació de la conductivitat elèctrica per electrometria	PNT LL-95104 (Basat BOE-A-1987-15871 Annex I, 6)	≥ 20 µS/cm	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Aigües de piscina

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Determinació de la conductivitat elèctrica per electrometria	PNT LL-95104 (Basat BOE-A-1987-15871 Annex I, 6)	≥ 20 $\mu\text{S/cm}$	Verificat*	
Determinació de la conductivitat elèctrica per electrometria	Mètode intern PNT 7005	≥ 100 $\mu\text{S/cm}$		Verificat*

Coure

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT 95603 (Basat UNE-EN ISO 11885)	$\geq 0,30$ mg/l	Acreditat

Envasos i utensilis de cuina de plàstic, destinats a entrar en contacte amb aliments. Amb l'excepció dels envasos destinats a contenir aliments secs lliures de greixos i el simulant d'oli vegetal en els aliments amb greixos lliures en la superfície

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ-053	0,10 mg/kg	Verificat*

Crom

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT 95601 (Basat UNE-EN ISO 11885)	≥ 13 $\mu\text{g/l}$	Acreditat

Duresa

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Valor calculat a partir de cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95151 (Basat St. Methods 4110B)	≥ 33 mg CaCO_3/l	Acreditat	
Valor calculat a partir de cromatografia d'exclusió iònica	PNT 7033 (Basat UNE-EN ISO 14911)	$\geq 46,0$ mg CaCO_3/l		Acreditat

Aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Valor calculat a partir de cromatografia d'exclusió	PNT LL-95151 (Basat St.	≥ 33 mg	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

			LASPCAT Lleida
iònica	Methods 4110B)	CaCO ₃ /l	

Estany

Aliments: carn, peix i verdures

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ-050	≥ 0,070 mg/kg	Acreditat

Aliments: marisc

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ-050	≥ 0,50 mg/kg	Acreditat

Ferro

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT 95601 (Basat UNE-EN ISO 11885)	≥ 50 µg/l	Acreditat

Envasos i utensilis de cuina de plàstic, destinats a entrar en contacte amb aliments. Amb l'excepció dels envasos destinats a contenir aliments secs lliures de greixos i el simulant d'oli vegetal en els aliments amb greixos lliures en la superfície

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ-053	≥ 1,0 mg/kg	Verificat*

Fluorurs

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95405 (Basat St. Methods 4110B)	≥ 0,10 mg/l	Acreditat

Aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per cromatografia iònica	PNT LL-95405 (Basat St. Methods 4110B)	≥ 0,10 mg/l	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

Hidrocarburs aromàtics policíclics

Aigües de consum i aigües envasades

Determinació per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses (CG-MS)

			LASPCAT Lleida
Benzo(a)pirè	PNT LL-95302 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,003 µg/l	Acreditat
Benzo(b)fluorantè	PNT LL-95302 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,008 µg/l	Acreditat
Benzo(g,h,i)perilè	PNT LL-95302 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,008 µg/l	Acreditat
Benzo(k)fluorantè	PNT LL-95302 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,008 µg/l	Acreditat
Indè(1,2,3-c,d)pirè	PNT LL-95302 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,008 µg/l	Acreditat
Suma de de benzo-b-fluorantè, benzo-g,h,i-perilè, benzo-k-fluorantè i indè-1,2,3,c,d-pirè	PNT LL-95302 (Basat en EPA 525.2)		Acreditat

Index de Langelier

Aigües de consum i aigües envasades

		LASPCAT Lleida
Valor calculat	PNT LL-95151 (Basat <i>Standard Methods for examination of water</i> 2330B)	Acreditat

Liti

Envasos i utensilis de cuina de plàstic, destinats a entrar en contacte amb aliments. Amb l'excepció dels envasos destinats a contenir aliments secs lliures de greixos i el simulant d'oli vegetal en els aliments amb greixos lliures en la superfície

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ-053	0,0080mg/kg	Verificat

Magnesi

Aigües de consum

			LASPCAT Tortosa	LASPCAT Lleida
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95402 (Basat UNE-EN ISO 14911)	≥ 5,0 mg/l		Acreditat
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT 7033 (Basat UNE-EN ISO 14911)	≥ 5,0 mg/l	Acreditat	

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95402 (Basat UNE-EN ISO 14911)	≥ 5,0 mg/l	Acreditat

Manganès

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT LL-95601 (Basat UNE-EN ISO 11885)	≥ 13 µg/l	Acreditat

Envasos i utensilis de cuina de plàstic, destinats a entrar en contacte amb aliments. Amb l'excepció dels envasos destinats a contenir aliments secs lliures de greixos i el simulant d'oli vegetal en els aliments amb greixos lliures en la superfície

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ-053	0,0080mg/kg	Verificat*

Matèria orgànica

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Determinació de matèria orgànica. Oxidabilitat al permanganat per volumetria	BOE-A-1987-15871 Annex I, núm. 21	≥ 1,0 mg O ₂ /l	Acreditat	
Determinació de matèria orgànica. Oxidabilitat al permanganat per volumetria	PNT 7017 (Basat BOE-A-1987-15871 Annex I, 21)	≥ 0,5 mg O ₂ /l		Acreditat

Aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació de matèria orgànica. Oxidabilitat al permanganat per volumetria	BOE-A-1987-15871 Annex I, núm. 21	≥ 1,0 mg O ₂ /l	Acreditat

Aigües de piscina

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Determinació de matèria orgànica. Oxidabilitat al permanganat per volumetria	PNT 95132 (Basat BOE-A-1987-15871 Annex I, 21)	≥ 1,0 mg O ₂ /l	Verificat*	
Determinació de matèria orgànica. Oxidabilitat al permanganat per volumetria	Mètode intern PNT 7017	≥ 0,5 mg O ₂ /l		Verificat*

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Mercuri

Aigües de consum i aigües envasades

Determinació per espectrometria d'absorció atòmica de vapor fred (CV-AAS)	PNT LL-95602 (Basat UNE-EN ISO 12846)	≥ 0,25 µg/l	LASPCAT Lleida Acreditat
---	---------------------------------------	-------------	------------------------------------

Aliments amb alt contingut aquós (>50%)

Determinació per espectrometria d'absorció atòmica de vapor fred (CV-AAS)	Mètode intern PNT FQ-049	≥ 0,007 mg/kg	LASPCAT Tarragona Acreditat
---	--------------------------	---------------	---------------------------------------

Aliments amb baix contingut aquós (<50%)

Determinació per espectrometria d'absorció atòmica de vapor fred (CV-AAS)	Mètode intern PNT FQ-049	≥ 0,020 mg/kg	LASPCAT Tarragona Acreditat
---	--------------------------	---------------	---------------------------------------

Níquel

Aigües de consum i aigües envasades

Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT 95601 (Basat UNE-EN ISO 11885)	≥ 5,0 µg/l	LASPCAT Lleida Acreditat
---	------------------------------------	------------	------------------------------------

Aliments: carn i peix

Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ-050	≥ 0,070 mg/kg	LASPCAT Tarragona Acreditat
---	--------------------------	---------------	---------------------------------------

Aliments: marisc

Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ-050	≥ 0,070 mg/kg	LASPCAT Tarragona Verificat*
---	--------------------------	---------------	--

Envasos i utensilis de cuina de plàstic, destinats a entrar en contacte amb aliments. Amb l'excepció dels envasos destinats a contenir aliments secs lliures de greixos i el simulant d'oli vegetal en els

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6		
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica		
Catàleg de serveis analítics			

aliments amb greixos lliures en la superfície

				LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern	PNT FQ-053	0,0080 mg/kg	Verificat*

Nitrats

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95405 (Basat St. Methods 4110B)	$\geq 5,0$ mg/l	Acreditat	
Determinació per espectrofotometria ultraviolada	BOE-A-1987-15871 Annex I, núm. 18	≥ 2 mg/l		Acreditat

Aigües embotellades

			LASPCAT Lleida
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95405 (Basat St. Methods 4110B)	$\geq 5,0$ mg/l	Acreditat

Nitrits

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Determinació per espectrofotometria visible	BOE-A-1987-15871 Annex I, núm. 19	$\geq 0,010$ mg/l	Acreditat	
Determinació per espectrofotometria visible	BOE-A-1987-15871 Annex I, núm. 19	$\geq 0,02$ mg/l		Acreditat

Aigües embotellades

			LASPCAT Lleida
Determinació per espectrofotometria visible	BOE-A-1987-15871 Annex I, núm. 19	$\geq 0,010$ mg/l	Acreditat

pH

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Determinació del pH per potenciomètria	PNT LL-95102 (Basat UNE-EN ISO 10523)	$\geq 4,0$	Acreditat		
Determinació del pH per potenciomètria	Mètode intern PNT FQ-042	$\geq 4,0$		Verificat*	

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Determinació del pH per potenciometria	PNT 7037 (Basat Metrohm Monography 08.038.5003) BOE-A-1987-15871 Anexo I Num. 4	≥ 4,0			Acreditat

Aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació del pH per potenciometria	PNT LL-95102 (Basat UNE-EN ISO 10523)	≥ 4,0	Acreditat

Aigües de piscina

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Determinació del pH per potenciometria	PNT LL-95102 (Basat UNE-EN ISO 10523)	≥ 4,0	Verificat*		
Determinació del pH per potenciometria	Mètode intern PNT FQ-042	≥ 4,0		Verificat*	
Determinació del pH per potenciometria	Mètode intern PNT 7023	≥ 4,0			Verificat*
Determinació del pH per potenciometria	Mètode intern PNT 7037	≥ 4,0			Verificat*

Aliments

			LASPCAT Girona	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Determinació del pH per potenciometria	Mètode intern POQ-100	≥ 4,0	Verificat*	Verificat*	Verificat*

Plom

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT 95601 (Basat UNE-EN ISO 11885)	≥ 2,5 µg/l	Acreditat

Aliments: carn, peix, verdures i hortalisses

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ-050	≥ 0,020 mg/kg	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Aliments: marisc

				LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern	PNT T050	≥ 0,050 mg/kg	Acreditat

Envasos i utensilis de cuina de ceràmica i vidriats, destinats a entrar en contacte amb aliments

				LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	PNT FQ-053	0,0080 mg/l 0,0020 mg/dm ²		Verificat*

Potassi

Aigües de consum

			LASPCAT Tortosa	LASPCAT Lleida
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95402 (Basat UNE-EN ISO 14911)	≥ 2,0 mg/l		Acreditat
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT 7033 (Basat UNE-EN ISO 14911)	≥ 2,0 mg/l	Acreditat	

Aigües embotellades

			LASPCAT Lleida
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95402 (Basat UNE-EN ISO 14911)	≥ 2,0 mg/l	Acreditat

Residus de plaguicides

Aigües de consum i aigües embotellades

Determinació per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses (CG-MS)

			LASPCAT Lleida
Alaclor	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Aldrin	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,008 µg/l	Acreditat
Clorfenfòs	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Clorpirifòs	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Diazinon	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Dieldrina	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,008 µg/l	Acreditat
Endosulfansulfat	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

			LASPCAT Lleida
Endrina	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Epòxid d'heptaclor A	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,008 µg/l	Acreditat
Epòxid d'heptaclor B	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,008 µg/l	Acreditat
Etil-azinfòs	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Etil-paration	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Fenitroton	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Heptaclor	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,008 µg/l	Acreditat
Hexaclorobenzè	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Metil-paration	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Metolaclor	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Metoxiclor	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Octacloroestirè	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
o,p'-DDD.	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
o,p'-DDE	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Pentaclorobenzè	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
p,p'-DDE	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
p,p'-DDT	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Suma de p,p'-DDD i o,p'-DDT.	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,016 µg/l	Acreditat
Suma de β-HCH i Lindà	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,016 µg/l	Acreditat
Trifluralina	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
α-endosulfan	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
α-hexaclorociclohexà (α-HCH)	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
β-endosulfan	PNT LL-95303 (Basat en EPA 525.2)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat

Determinació per cromatografia líquida acoblada a triple quadrupol (LC-MSMS)

			LASPCAT Lleida
Acetamiprid	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica
Catàleg de serveis analítics	

			LASPCAT Lleida
Ametrina	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Atrazina	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Carbendazima	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Cianazina	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Desetilatrazina	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Desisopropilatrazina	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
3,4-dicloroanilina	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Diuron	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Imidacloprid	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Isoproturon	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
4-isopropilanilina	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Malatíó	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Metalaxil	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Molinat	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Prometrina	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Propazina	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Simazina	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Terbutilazina	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Terbutrina	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Tiametoxam	PNT LL-95407 (Basat en EPA 536.0)	≥ 0,025 µg/l	Acreditat
Suma de Plaguicides CG-MS i LC-MSMS	PNT LL-95303 i PNT LL-95407	≥ 0,500 µg/l	Acreditat

Seleni

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT 95601 (Basat UNE-EN ISO 11885)	≥ 2,5 µg/l	Acreditat

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

Sodi

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tortosa
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95402 (Basat UNE-EN ISO 14911)	≥ 5,0 mg/l	Acreditat	
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT 7033 (Basat UNE-EN ISO 14911)	≥ 5,0 mg/l		Acreditat

Aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95402 (Basat UNE-EN ISO 14911)	≥ 5,0 mg/l	Acreditat

Sulfats

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per cromatografia d'exclusió iònica	PNT LL-95405 (Basat St. Methods 4110B)	≥ 10 mg/l	Acreditat

Terbolesa

Aigües de consum

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Determinació per nefelometria	O. 01/07/87. Mèt. 3, BOE 163 (09/07/87)	≥ 0,30 UNF	Acreditat		
Determinació per nefelometria	O. 01/07/87. Mèt. 3, BOE 163 (09/07/87)	≥ 0,1 UNF		Verificat*	
Determinació per nefelometria	BOE-A-1987-15871 Annex I, núm. 3	≥ 0,2 UNF			Acreditat

Aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per nefelometria	O. 01/07/87. Mèt. 3, BOE 163 (09/07/87)	≥ 0,30 UNF	Acreditat

Aigües de piscina

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Determinació per nefelometria	Mètode intern PNT 95116	≥ 1,00 UNF	Verificat*		

Les activitats marcades (*) no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Laboratoris de Salut Pública	CATSER-06.M6
Catàleg de serveis analítics	Data d'aprovació: data de la signatura electrònica

			LASPCAT Lleida	LASPCAT Tarragona	LASPCAT Tortosa
Determinació per nefelometria	Mètode intern PNT FQ-013	≥ 0,1 UNF		Verificat*	
Determinació per nefelometria	Mètode intern PNT 7025	≥ 0,2 UNF			Verificat*

Trihalometans

Aigües de consum i aigües envasades

Determinació per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses (CG-MS)

			LASPCAT Lleida
Bromodiclorometà	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 8 µg/l	Acreditat
Bromoform	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 8 µg/l	Acreditat
Cloroform	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 8 µg/l	Acreditat
Dibromoclorometà	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)	≥ 8 µg/l	Acreditat
Suma de trihalometans	PNT LL-95301 (Basat en EPA 5021A)		Acreditat

Zinc

Aigües de consum i aigües envasades

			LASPCAT Lleida
Determinació per plasma d'acoblament inductiu i espectroscòpia d'emissió òptica (ICP-OES)	PNT 95603 (Basat UNE-EN ISO 11885)	≥ 0,25 mg/l	Acreditat

Envasos i utensilis de cuina de plàstic, destinats a entrar en contacte amb aliments. Amb l'excepció dels envasos destinats a contenir aliments secs lliures de greixos i el simulant d'oli vegetal en els aliments amb greixos lliures en la superfície

			LASPCAT Tarragona
Determinació per espectrometria de masses amb plasma acoblat inductivament (ICP-MS)	Mètode intern PNT FQ-053	0,10 mg/kg	Verificat*

Les activitats marcades () no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.*