



CATÀLEG DE SERVEIS

*: assaigs subcontractats

F 044.05 Rev.2 (03-11-17)

1

ÍNDEX

Aigües	3
Aliments	7
Alimentació animal	9
Higiene ambiental i personal	10
Documentació i tràmits	11
Formació.....	12

NOTES:

Les llistes que es presenten a continuació no exclouen altres paràmetres analítics que puguin ser sol·licitats pels clients.

El laboratori es reserva el dret a subcontractar a laboratoris externs acreditats aquells assaigs la realització dels quals no sigui tècnicament possible en el propi laboratori.

Alguns assaigs poden tenir diverses tècniques analítiques. Esculli la que més s'adapti a les seves necessitats. Si no n'indica cap, Nutrilab decidirà quin mètode utilitzar.

Els terminis d'entrega tenen caràcter orientatiu; no obstant, el laboratori farà tot el necessari per a complir amb les dates previstes.

AIGÜES

Aigües de consum humà, aigües envasades, aigua calenta sanitària, sistemes de aigua freda, aigües continentals (rius, llacs, ...), aigües subterrànies (pous, ...), aigües marines, piscines, fonts ornamentals, torres de refrigeració, aigües residuals, aigües de reg, ...

ASSAIGS INDIVIDUALS

MICROBIOLÒGICS

Paràmetre	Mètode analític	Termini entrega (dies)
Bacteris aerobis totals a 22°C	Recompte en placa	5
Bacteris aerobis totals a 37°C	Recompte en placa	5
Bacteris coliformes	Filtració membrana	5
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtració membrana	5
<i>Clostridium</i> sulfito-reductors	Filtració membrana	5
Coliformes fecals	Filtració membrana	5
<i>Escherichia coli</i>	Filtració membrana	5
<i>Escherichia coli</i>	Número Més Probable (NMP)	5
Enterococs intestinals	Filtració membrana	5
Enterococs intestinals	Número Més Probable (NMP)	5
<i>Legionella pneumophila</i>	ISO 1131:1998	15
Ous de nematodes	Concentració/Microscòpia	15
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtració membrana	7
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Número Més Probable (NMP)	7
<i>Staphylococcus aureus</i>	Filtració membrana	5

FÍSICOQUÍMICS

Paràmetre	Mètode analític	Termini d'entrega (dies)
Alcalinitat	Valoració potenciomètrica	10
Alumini	Espectrofotometria UV-VIS	10
Amoni	Espectrofotometria UV-VIS	5
Benzè *	Cromatografia CG-MS	20
Benzo- α -piré *	Cromatografia CG-MS	20
Bromats *	Cromatografia CG-MS	20
Bromo residual (in situ)	Colorimetria con DPD	1
Bromo residual	Espectrofotometria UV-VIS	5
Calci	Espectrofotometria UV-VIS	10
Carbonats/Bicarbonats	Espectrofotometria UV-VIS	10
Carboni orgànic total (COT) *	Espectrofotometria IR	20
Cianurs	Espectrofotometria UV-VIS	10
Clorats *	Cromatografia CG-MS	20
Cloro residual lliure+total (in situ)	Colorimetria con DPD	1
Cloro residual lliure+total	Espectrofotometria UV-VIS	5
Clorurs	Espectrofotometria UV-VIS	10
CO ₂ lliure	Valoració potenciomètrica	10
Color	Escala Platí-cobalt	5
Conductivitat elèctrica 20°C	Electrometria	5
Coure	Espectrofotometria UV-VIS	10
Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO)	Incubació 20°C/5 dies	10
Demanda Química de Oxigeno (DQO)	Espectrofotometria UV-VIS	10
Detergents	Espectrofotometria UV-VIS	10

*: assaigs subcontractats

F 044.05 Rev.2 (03-11-17)

3

FÍSICOQUÍMICS

Paràmetre	Mètode analític	Termini d'entrega (dies)
1,2 dicloroetà *	Cromatografia CG-MS	20
Duresa	Valoració complexomètrica	5
Fluorurs	Espectrofotometria UV-VIS	10
Fosfats	Espectrofotometria UV-VIS	15
Fòsfor total	Espectrofotometria UV-VIS	15
Hidrocarburs totals	Gravimetria	15
Hierro	Espectrofotometria UV-VIS	10
HPA *	Cromatografia CG-MS	20
Isocianurs	Espectrofotometria UV-VIS	5
Magnesi	Espectrofotometria UV-VIS	10
Manganès	Espectrofotometria UV-VIS	10
Matèries en suspensió	Gravimetria	10
Matèries inhibidores	Assaig de biotoxicitat aguda	15
Matèries sedimentables	Volumetria	10
Nitrats	Espectrofotometria UV-VIS	5
Nitrits	Espectrofotometria UV-VIS	5
Nitrogen Kjeldahl (orgànic+amoniacal)	Kjeldahl	15
Nitrogen nítric	Espectrofotometria UV-VIS	5
Metals *	ICP/MS	20
Olor	Índex de dilució	5
Olis i greixos	Gravimetria	10
Oxidabilitat	Oxidabilitat al permanganat	10
Oxigen dissolt	Elèctrode específic	10
pH	Electrometria	5
Plaguicides *	Cromatografia CG-MS	20
Potassi	Espectrofotometria UV-VIS	15
Sabor	Índex de dilució	5
Salinitat	Electrometria i càlcul	10
Sales solubles (SOL)	Electrometria	5
Silicats *	Espectrofotometria UV-VIS	15
Sodi	Elèctrode selectiu	15
Sòlids en suspensió fixes i volàtils	Filtració i gravimetria	15
Sòlids totals en dissolució (TDS)	Filtració i gravimetria	10
Sulfats	Espectrofotometria UV-VIS	10
Sulfits *	Espectrofotometria UV-VIS	15
Sulfurs *	Espectrofotometria UV-VIS	15
Temperatura	Termometria	5
Test de decantació	Volumetria	10
Tricloetà + tetracloroetà *	Cromatografia CG-MS	20
Trihalometans *	Cromatografia CG-MS	20
Terbolesa	Nefelometria	5

*: assaigs subcontractats

F 044.05 Rev.2 (03-11-17)

4

PAQUETS D'ANÀLISIS

ANÀLISIS CONTROL XARXA	Codi: ACNx	Termini d'entrega: 7 dies
Olor	Sabor	Color
Terbolesa	Conductivitat	pH
Amoni	Cloro residual llibre	Cloro residual total
Cloro residual combinat	<i>Escherichia coli</i>	Bacteris coliformes
ANÀLISIS CONTROL DIPÒSIT	Codi: ACNd	Termini entrega: 7 dies
Olor	Sabor	Color
Terbolesa	Conductivitat	pH
Amoni	Cloro residual llibre	Cloro residual total
Cloro residual combinat	<i>Escherichia coli</i>	Bacteris coliformes
Bacteris aerobis a +22°C	<i>Clostridium perfringens</i>	
ANÀLISIS CONTROL FONT	Codi: ACF	Termini entrega: 7 dies
Conductivitat	pH	Amoni
Terbolesa	Bacteris coliformes	<i>Escherichia coli</i>
Enterococs intestinals	Bacteris aerobis a 22°C	<i>Clostridium perfringens</i>
PERFIL POU 1	Codi: POUP1	Termini entrega: 7 dies
Conductivitat	pH	Amoni
Nitrats	Bacteris coliformes	<i>Escherichia coli</i>
PERFIL POU 2	Codi: POUP2	Termini entrega: 7 dies
Conductivitat	pH	Amoni
Nitrats	Nitrits	Terbolesa
<i>Escherichia coli</i>	Bacteris coliformes	Enterococs intestinals
ANÀLISIS COMPLET	Codi: ACP	Termini entrega: 20 dies
Olor	Sabor	Color
Terbolesa	<i>Escherichia coli</i>	Enterococs
<i>Clostridium perfringens</i>	Antimoni	Arsènic
Mercuri	Cadmio	Cianuro
Coire	Cromo	Fluorurs
HPA	Mercuri	Níquel
Nitrats	Nitrits	Plaguicides
Plomo	Seleni	1,2 dicloroetà
Trihalometans	Benzè	Benzo- α -piré
Tricloetà+tetracloroetà	Bacteris coliformes	Recompte colònies a 22°C
Alumini	Amoni	TOC
Cloro combinat residual	Cloro llibre residual	Cloro total residual
Conductivitat elèctrica	Hierro	Manganès
Oxidabilitat	pH	Sodi
Sulfats	Índex Langelier	Temperatura

Nota: els paràmetres microbiològics els realitza Nutrilab, SL, la resta es subcontracten a un laboratori acreditat

VAS PISCINA EXTERIOR	Codi: PISE	Termini entrega: 7 dies
Terbolesa <i>Escherichia coli</i> Isocianurs (si és necessari)	pH <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Agent desinfectant Temperatura
VAS PISCINA INTERIOR	Codi: PISI	Termini entrega: 7 dies
Terbolesa <i>Escherichia coli</i> Temperatura aigua Isocianurs (si és necessari)	pH <i>Pseudomonas aeruginosa</i> CO2 ambient interior Temperatura ambient	Agent desinfectant Humitat relativa CO2 ambient exterior
TORRE REFRIGERACIÓN	Codi: ATR	Termini entrega: 15 dies
Terbolesa Sòlids totals en dissolució Temperatura	pH Hierro Aerobis a 22°C	Agent desinfectant Conductivitat Aerobis a 37°C
TORRE REFRIGERACIÓN	Codi: ATRL	Termini entrega: 15 dies
Terbolesa Sòlids totals en dissolució Temperatura Aerobis a 37°C	pH Hierro <i>Legionella pneumophila</i>	Agent desinfectant Conductivitat Aerobis a 22°C
ÍNDIX DE LANGELIER	Codi: IL	Termini entrega: 10 dies
Conductivitat Alcalinitat	pH TDS	Duresa IL
ÍNDIX ADSORCIÓN SODI	Codi: SAR	Termini entrega: 15 dies
Sodi	Calci	Magnesi
DECLARACIÓ D'ÚS I CONTAMINACIÓ DE L'AIGUA	Codi: DUCA	Termini entrega: 15 dies
Sales solubles Matèria orgànica (2/3 DQO)	Matèries en suspensió Nitrogen	Matèries inhibidores Fòsfor

*: assaigs subcontractats

F 044.05 Rev.2 (03-11-17)

6

ALIMENTS

ASSAIGS INDIVIDUALS

MICROBIOLÒGICS

Paràmetre	Mètode analític	Termini d'entrega (dies)
Aerobis mesòfils a 30°C	Detecció i recompte en placa	5
Aerobis mesòfils a 30°C	NMP Número Més Probable (Tempo)	5
Anaerobis	Detecció i recompte en placa	5
<i>Bacillus cereus</i>	Detecció i recompte en placa	15
<i>Campilobacter spp.</i>	ELFA (Vidas)	5
<i>Clostridium perfringens</i>	Detecció i recompte en placa	5
Clostridium sulfitoreductors	Detecció i recompte en placa	5
Coliformes fecals	NMP Número Més Probable	5
Coliformes totals	Detecció i recompte en placa	5
Coliformes totals	NMP Número Més Probable (Tempo)	5
Enterobacteris	Detecció i recompte en placa	5
Enterobacteris	NMP Número Més Probable (Tempo)	5
<i>Escherichia coli</i>	Detecció i recompte en placa	5
<i>Escherichia coli</i>	NMP Número Més Probable (Tempo)	5
<i>Escherichia coli</i> O157 (Presència/Absència)	ELFA (Vidas)	7
Espores de <i>Clostridium s-r</i>	Detecció i recompte en placa	5
Esporulats aerobis	Detecció i recompte en placa	5
Fongs i llevats	Detecció i recompte en placa	7
Fongs i llevats	NMP Número Més Probable (Tempo)	7
<i>Lactobacillus</i>	Detecció i recompte en placa	7
<i>Listeria monocitogenes</i>	Detecció i recompte en placa	10
<i>Listeria monocitogenes</i> (Presència/Absència)	ELFA (Vidas)	7
Psicrófils	Detecció i recompte en placa	7
<i>Salmonella spp</i> (Presència/Absència)	Detecció i investigació en placa	10
<i>Salmonella spp</i> (Presència/Absència)	ELFA (Vidas)	7
<i>Shigella</i>	Detecció i investigació en placa	10
<i>Staphilococcus aureus</i>	Detecció i recompte en placa	5
<i>Staphilococcus aureus</i>	NMP Número Més Probable (Tempo)	5

CANALS CÀRNIES (Decisió de la Comissió de 8 de juny de 2001)

Aerobis mesòfils a 30°C	Destructiu / No destructiu	5
Enterobacteris	Destructiu / No destructiu	5
<i>Salmonella spp.</i>	Destructiu	7

*: assaigs subcontractats

F 044.05 Rev.2 (03-11-17)

FÍSICOQUÍMICS

Paràmetre	Mètode analític	Termini d'entrega (dies)
Àc. grassos mono-insaturats *	Cromatografia	15
Àc. grassos poli-insaturats *	Cromatografia	15
Àc. grassos saturats *	Cromatografia	15
Sucres *	Valoració Redox	15
Calci *	ICP/MS	15
Cendres	Gravimetria	7
Colesterol *	HPLC	15
Fibra alimentaria*	Gravimetria / Enzimàtic	15
Greixos	Gravimetria	7
Hidrats de carboni	Càlcul	15
Hierro *	ICP/MS	7
Humitat	Gravimetria	7
Proteïnes	Kjeldahl	7
Sal *	ICP/MS	15
Valor calòric (kJ/Kcal)	Càlcul	15
Vitamina A *	HPLC	15
Vitamina C *	HPLC	15

AL·LÈRGENS

Paràmetre	Mètode analític	Termini d'entrega (dies)
Ametlla *	ELISA	15
Avellana *	ELISA	15
Cacahuet *	ELISA	15
Gluten	ELISA R-5	7
Llet *	ELISA	15
Marisc *	ELISA	15
Mostassa *	ELISA	15
Nous *	ELISA	15
Ou *	ELISA	15
Sèsam *	ELISA	15
Soja *	ELISA	15
Tramussos *	ELISA	15

ALTRES

Paràmetre	Mètode analític	Termini d'entrega (dies)
Histamina *	ELISA	15
OMG,s *	ELISA	15

*: assaigs subcontractats

F 044.05 Rev.2 (03-11-17)

PAQUETS D'ANÀLISIS

MICROBIOLOGIA BÀSICA	Codi: ALIAE	Termini d'entrega: 5 dies
Aerobis mesòfils a 30°C	Enterobacteris	
MICROBIOLOGIA COMPLETA	Codi: ALICOMPLET	Termini d'entrega: 10 dies
Aerobis mesòfils a 30°C	Enterobacteris	<i>Escherichia coli</i>
<i>Salmonella spp</i>	<i>Staphilococcus aureus</i>	<i>Listeria monocitogenes</i>
<i>Clostridium s-r</i>		
MICROBIOLOGIA ESTÀNDARD	Codi: ALISCLO	Termini d'entrega: 10 dies
Aerobis mesòfils a 30°C	Enterobacteris	<i>Escherichia coli</i>
<i>Salmonella spp</i>	<i>Staphilococcus aureus</i>	<i>Listeria monocitogenes</i>
INFORMACIÓN NUTRICIONAL	Codi: VNETIQUETAT	Termini d'entrega: 20 dies
Valor calòric (kJ/Kcal)	Greixos*	Greixos saturats*
Hidrats de carboni	Sucres*	Proteïnes
Sal*	Humitat	Cendres
NUTRITION FACTS	Codi: VN	Termini d'entrega: 25 dies
Valor calòric (kJ/Kcal)	Greixos*	Àc. grassos saturats*
Àc. grassos mono-insaturats*	Àc. grassos poli-insaturats*	Hidrats de carboni*
Sucres*	Proteïnes	Sal*
Colesterol*	Vitamina C*	Vitamina A*
Calci*	Hierro*	Humitat*
Cendres		

ALIMENTACIÓ ANIMAL

ASSAIGS INDIVIDUALS

MICROBIOLÒGICS

Paràmetre	Mètode analític	Termini d'entrega (dies)
Enterobacteris	Detecció i recompte en placa	5
Enterobacteris	NMP Número Més Probable (Tempo)	5
<i>Salmonella spp</i> (Presència/Absència)	Detecció e investigació en placa	10
<i>Salmonella spp</i> (Presència/Absència)	ELFA (Vidas)	7

FÍSICOQUÍMICS

Paràmetre	Mètode analític	Termini d'entrega (dies)
Cendres	Gravimetria	10
Fibra bruta	Weed i Van Soest	10
Fibra àcida detergent	Weed i Van Soest	10
Humitat	Gravimetria	10
Proteïna bruta	Kjeldahl	10
pH	Electrometria	10

*: assaigs subcontractats

F 044.05 Rev.2 (03-11-17)

PAQUETS D'ANÀLISIS

NUTRICIONAL PINSOS	Codi: SIAL	Termini d'entrega: 15 dies
Cendres	Fibra àcida detergent	Humitat
Proteïna bruta	pH	

HIGIENE AMBIENTAL I PERSONAL

ASSAIGS INDIVIDUALS

SUPERFÍCIES

Paràmetre	Mètode	Termini d'entrega (dies)
Aerobis totals	Hisop / Placa de contacte	5
Enterobacteris	Hisop / Placa de contacte	5
<i>Escherichia coli</i>	Hisop / Placa de contacte	5
Fongs i llevats	Hisop / Placa de contacte	7
<i>Listeria monocitogenes</i>	Hisop / Placa de contacte	7
Psicròfilos	Hisop / Placa de contacte	7
<i>Staphylococcus aureus</i>	Hisop / Placa de contacte	5

AMBIENTS

Paràmetre	Mètode	Termini d'entrega (dies)
Aerobis totals	Espirometria	5
Enterobacteris	Espirometria	5
<i>Escherichia coli</i>	Espirometria	5
Fongs i llevats	Espirometria	7
<i>Listeria monocitogenes</i>	Espirometria	7
<i>Staphylococcus aureus</i>	Espirometria	5

MANIPULADORS D'ALIMENTS

Paràmetre	Mètode	Termini d'entrega (dies)
<i>Staphylococcus aureus</i> en ungles	Cultiu en placa	5
<i>Staphylococcus aureus</i> en nas	Cultiu en placa	5
<i>Streptococcus</i> β-hemolítics	Cultiu en placa	5
<i>Salmonella</i> (coprocultiu)	Cultiu en placa	7
Paràsits en emtes	Concentració/Microscòpia	10

PAQUETS D'ANÀLISIS

MANIPULADOR ESTÀNDARD	Codi: MAN2	Termini d'entrega: 7 dies
<i>Streptococcus</i> β-hemolítics	<i>Staphylococcus aureus</i> (nas)	<i>Staphylococcus aureus</i> (ungles)

MANIPULADOR BÀSIC	Codi: MAN5	Termini d'entrega: 7 dies
Coprocultiu <i>Salmonella spp</i>	<i>Staphylococcus aureus</i> (nas)	<i>Staphylococcus aureus</i> (ungles)

MANIPULADOR COMPLET	Codi: MAN3	Termini d'entrega: 7 dies
Coprocultiu <i>Salmonella spp</i>	<i>Staphylococcus aureus</i> (nas)	<i>Staphylococcus aureus</i> (ungles)
<i>Streptococcus</i> β-hemolítics	Paràsits en femtes	

*: assaigs subcontractats

F 044.05 Rev.2 (03-11-17)

10

DOCUMENTACIÓ I TRÀMITS**DOCUMENTACIÓ I TRÀMITS****AIGÜES DE CONSUM HUMÀ**

Protocol de Autocontrol i Gestió del Aigua
Revisió Protocol de Autocontrol i Gestió del Aigua
Al·legacions
Modelo B6
Legalització pous
Gestió concessions
Plànols

AIGÜES RESIDUALS

DUCA Bàsica
DUCA abreviada
Al·legacions
Gestió del autocontrol
Permís abocament
Renovació permís abocament

RESIDUS

Declaració de residus Simplificada
Declaració de residus Ordinària
Sol·licitud d'alta productor de residus
Al·legacions

PISCINES

Autocontrols
Revisió autocontrols
Diagnòstic

PREVENCIÓ I CONTROL LEGIONELOSIS

Autocontrols
Revisió autocontrols
Diagnòstic
Certificats N+D
Plànols

SEGURETAT ALIMENTÀRIA

Pre-requisits
Pre-requisits simplificats
Revisió pre-requisits
Revisió pre-requisits simplificats
APPCC
Revisió APPCC
Qüestionaris d'inspecció
Assistència en visites d'inspectors
Assistència en auditoria APPCC
Gestió per obtenir RSIPAC
Calibratge termòmetres

*: assaigs subcontractats

F 044.05 Rev.2 (03-11-17)

11

FITXES TÈCNIQUES

Denominació de venda

Llista d'ingredients

Informació al·lèrgens

Declaracions nutricionals

Declaracions de propietats saludables

Característiques del producte

ETIQUETAT

Senzill / Completo

Revisió etiquetes

FORMACIÓ**SEGURETAT ALIMENTÀRIA****Manipuladors d'aliments**

Personal que treballa en contacte directe amb l'aigua de consum humà

Manipulador d'aliments presencial bàsic

Manipulador d'aliments presencial complet

Manipulador d'aliments online bàsic

Manipulador d'aliments online complet

Formació en matèria d'al·lèrgens presencial / on line

Formació en dietètica i nutrició
