



CATÀLEG DE SERVEIS

ÍNDEX

Aigües	3
Aliments	7
Alimentació animal	10
Higiene ambiental i personal	11
Documentació i tràmits	12
Formació.....	13

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 d'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/ Procediment intern	Termini entrega (dies)
Bacteris aerobis totals a 22°C	Recòmpte en placa / PNT 02 MET-mai	5
Bacteris aerobis totals a 37°C	Recòmpte en placa / PNT 02 MET-mai	5
Bacteris coliforms	Recòmpte per filtració / PNT 03 MET-mai	5
Bacteris coliforms	Recòmpte per NMP / ISO 9308-2	5
<i>Clostridium perfringens</i>	Recòmpte per filtració / PNT 12 MET-mai	5
<i>Clostridium sulfito-reductors</i>	Recòmpte per filtració / PNT 06 MET-mai	5
<i>Escherichia coli</i>	Recòmpte per filtració / ISO 9308-1	5
<i>Escherichia coli</i>	Recòmpte per NMP / ISO 9308-2	5
Enterococs intestinals	Recòmpte per filtració / ISO 7899-2	5
Enterococs intestinals	Recòmpte per NMP / PNT 15 MET-mai	5
<i>Legionella pneumophila</i>	Recòmpte per filtració / ISO 11731:2017	15
Ous de nematodes	Concentració/Microscòpia	15
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Recòmpte per filtració / PNT 07 MET-mai	7
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Recòmpte per NMP / ISO 16266-2	7
<i>Staphylococcus aureus</i>	Recòmpte per filtració / PNT 09 MET-mai	5

NMP: Número Més Probable

FÍSICOQUÍMICS

Paràmetre	Mètode analític/ Procediment intern	Termini d'entrega (dies)
Alcalinitat	Valoració potenciomètrica /PNT 46 MET-fqa	10
Alumini	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 31MET-fqa	10
Amoni	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 05 MET-fqa	5
Benzè *	Cromatografia CG-MS	20
Benzo- α -piré *	Cromatografia CG-MS	20
Bromats *	Cromatografia CG-MS	20
Brom residual	Colorimetria con DPD / PNT 13 MET-fqa	1
Calci*	Espectrofotometria UV-VIS	20
Carbonats/Bicarbonats	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 46 MET-fqa	10
Carboni orgànic total (COT)*	Espectrofotometria IR	20
Cianurs*	Espectrofotometria UV-VIS	20
Clorats *	Cromatografia CG-MS	20
Clor residual lliure+total	Colorimetria con DPD / PNT 07 MET-fqa	1
Clorurs	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 20 MET-fqa	10
CO ₂ lliure	Valoració àcid-base / PNT 59 MET-fqa	10
Color	Escala Platí-cobalt / PNT 32 MET-fqa	5
Conductivitat elèctrica 20°C	Electrometria / PNT 02 MET-fqa	5
Coure	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 34 MET-fqa	10

FÍSICOQUÍMICS

Paràmetre	Mètode analític/ Procediment intern	Termini d'entrega (dies)
Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO)	Incubació 20°C/5 dies / PNT 18 MET-fqa	10
Demanda Química de Oxigeno (DQO)	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 19 MET-fqa	10
Detergents	Espectrofotometria UV-VIS PNT 44 MET-fqa	10
1,2 dicloroetà *	Cromatografia CG-MS	20
Duresa	Valoració complexomètrica / PNT 12 MET-fqa	5
Ferro	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 10 MET-fqa	10
Fluorurs*	Espectrofotometria UV-VIS	20
Fosfats	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 21 MET-fqa	15
Fòsfor total	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 21 MET-fqa	15
Hidrocarburs totals	Gravimetria / PNT 61 MET-fqa	15
HPA *	Cromatografia CG-MS	20
Isocianurs	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 26 MET-fqa	5
Magnesi*	Espectrofotometria UV-VIS	20
Manganès	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 11 MET-fqa	10
Matèries en suspensió	Gravimetria / PNT 16 MET-fqa	10
Matèries inhibidores	Assaig de biotoxicitat aguda /PNT 60 MET-fqa	15
Matèries sedimentables	Gravimetria / PNT 15 MET-fqa	10
Nitrats	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 03 MET-fqa	5
Nitrits	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 04 MET-fqa	5
Nitrogen Kjeldahl (orgànic+amoniacal)	Kjeldahl / PNT 54 MET-fqa	15
Nitrogen nítric	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 04 MET-fqa	5
Metalls *	ICP/MS	20
Olor	Índex de dilució / PNT 24 MET-fqa	5
Olis i greixos	Gravimetria / PNT 57 MET-fqa	10
Oxidabilitat	Oxidabilitat al permanganat /PNT 06 MET-fqa	10
Oxigen dissolt	Elèctrode específic / PNT 50 MET-fqa	10
pH	Electrometria / PNT 01 MET-fqa	5
pH in situ	Colorimetria / PNT 62 MET-fqa	1
Plaguicides *	Cromatografia CG-MS	20
Potassi*	Fotometria de flama	15
Sabor	Índex de dilució / PNT 25 MET-fqa	5
Salinitat	Electrometria i càlcul	10
Sales solubles (SOL)	Electrometria / PNT 17 MET-fqa	5
Silicats *	Espectrofotometria UV-VIS	15
Sodi	Elèctrode selectiu / PNT 28 MET-fqa	15
Sòlids totals en dissolució (TDS)	Filtració i gravimetria / PNT 38 MET-fqa	10
Sulfats	Espectrofotometria UV-VIS / PNT 09 MET-fqa	10
Sulfits *	Espectrofotometria UV-VIS	15
Sulfurs *	Espectrofotometria UV-VIS	15
Temperatura	Termometria / PNT 43 MET-fqa	5
Tricloetà+tetracloroetà *	Cromatografia CG-MS	20
Trihalometans *	Cromatografia CG-MS	20
Terbolesa	Nefelometria /PNT 56 MET-fqa	5

*: assaigs subcontractats

PAQUETS D'ANÀLISIS

ANÀLISIS CONTROL XARXA	Codi: ACNx	Termini d'entrega: 7 dies
Olor	Sabor	Color
Terbolesa	Conductivitat	pH
Amoni	Clor residual lliure	Clor residual total
Clor residual combinat	<i>Escherichia coli</i>	Bacteris coliformes

ANÀLISIS CONTROL DIPÒSIT	Codi: ACNd	Termini entrega: 7 dies
Olor	Sabor	Color
Terbolesa	Conductivitat	pH
Amoni	Clor residual lliure	Clor residual total
Clor 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 coliforms	<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 coliforms	<i>Escherichia coli</i>

PERFIL POU 2	Codi: POUP2	Termini entrega: 7 dies
Conductivitat	pH	Amoni
Nitrats	Nitrits	Terbolesa
<i>Escherichia coli</i>	Bacteris coliforms	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	Cianur
Coüre	Cromo	Fluorurs
HPA	Mercuri	Níquel
Nitrats	Nitrits	Plaguicides
Plom	Seleni	1,2 dicloroetà
Triahalometans	Benzè	Benzo- α -piré
Tricloetà+tetracloroetà	Bacteris coliformes	Recompte colònies a 22°C
Alumini	Amoni	TOC
Cloro combinat residual	Clor lliure residual	Cloro total residual
Conductivitat elèctrica	Ferro	Manganès
Oxidabilitat	pH	Sodi
Sulfats	Índex Langelier	Temperatura

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

RADIOACTIVITAT*	Codi: RADIO	Termini entrega: 20 dies
Radioactivitat alfa total		
Radioactivitat beta resta		
<i>Dosis indicativa</i>		

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 REFRIGERACIÓ	Codi: ATR	Termini entrega: 15 dies
Terbolesa Sòlids totals en dissolució Temperatura	pH Ferro Aerobis a 22°C	Agent desinfectant Conductivitat Aerobis a 37°C
TORRE REFRIGERACIÓ	Codi: ATRL	Termini entrega: 15 dies
Terbolesa Sòlids totals en dissolució Temperatura Aerobis a 37°C	pH Ferro <i>Legionella pneumophila</i>	Agent desinfectant Conductivitat Aerobis a 22°C
ÍNDEX DE LANGELIER	Codi: IL	Termini entrega: 10 dies
Conductivitat Alcalinitat	pH TDS	Duresa IL
ÍNDEX ADSORCIÓ 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

ALIMENTS

ASSAIGS INDIVIDUALS

MICROBIOLÒGICS

Paràmetre	Mètode analític/ Procediment intern	Termini d'entrega (dies)
Aerobis mesòfils a 30°C	Recompte en placa / PNT 02 MET-mpa	5
Aerobis mesòfils a 30°C	Recompte per NMP / PNT 26 MET-mpa	5
Anaerobis	Recompte en placa / PNT 14 MET-mpa	5
<i>Bacillus cereus</i>	Recompte en placa / PNT 08 MET-mpa	15
<i>Campylobacter spp.</i>	Detecció per ELFA / PNT 21 MET-mpa	5
<i>Clostridium perfringens</i>	Recompte en placa / PNT 20 MET-mpa	5
Clostridium sulfitoreductors	Recompte en placa / PNT 06 MET-mpa	5
Coliforms fecals	Recompte per NMP / PNT 28 MET-mpa	5
Coliforms totals	Recompte en placa / PNT 19 MET-mpa	5
Coliforms totals	Recompte per NMP / PNT 30 MET-mpa	5
Enterobacteris	Recompte en placa / PNT 05 MET-mpa	5
Enterobacteris	Recompte per NMP / PNT 27 MET-mpa	5
<i>Escherichia coli</i>	Recompte en placa / PNT 18 MET-mpa	5
<i>Escherichia coli</i>	Recompte per NMP / PNT 28 MET-mpa	5
Espores de <i>Clostridium s-r</i>	Recompte en placa / PNT 06 MET-mpa	5
Fongs i llevats	Recompte en placa / PNT 07 MET-mpa	7
Fongs i llevats	Recompte per NMP / PNT 31 MET-mpa	7
<i>Lactobacillus</i>	Recompte en placa / PNT 15 MET-mpa	7
<i>Listeria monocitogenes</i>	Recompte en placa / PNT 09 MET-mpa	10
<i>Listeria monocitogenes</i> (Presència/Absència)	Detecció per ELFA / PNT 24 MET-mpa	7
<i>Salmonella spp</i> (Presència/Absència)	Detecció en placa / PNT 03 MET-mpa	10
<i>Salmonella spp</i> (Presència/Absència)	Detecció per ELFA / PNT 23 MET-mpa	7
<i>Shigella</i>	Detecció en placa / PNT 17 MET-mpa	10
<i>Staphylococcus aureus</i>	Recompte en placa / PNT 04 MET-mpa	5
<i>Staphylococcus aureus</i>	Recompte per NMP / PNT 29 MET-mpa	5

NMP: Número Més Probable

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

Aerobis mesòfils a 30°C	Destructiu / No destructiu PNT 26 MET-mpa	5
Enterobacteris	Destructiu / No destructiu PNT 27 MET-mpa	5
<i>Salmonella spp.</i>	Destructiu PNT 23 MET-mpa	7

FÍSICOQUÍMICS

Paràmetre	Mètode analític/ Procediment intern	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 / PNT 05 MET-brm	7
Colesterol *	HPLC	15
Ferro *	ICP/MS	7
Fibra alimentaria*	Gravimetria / Enzimàtic	15
Greixos	Gravimetria / PNT 06 MET-brm	7
Hidrats de carboni	Càlcul	15
Humitat	Gravimetria / PNT 02 MET-brm	7
Proteïnes	Kjeldahl / PNT 04 MET-brm	7
Sal *	ICP/MS	15
Valor calòric (kJ/Kcal)	Càlcul	15
Vitamina A *	HPLC	15
Vitamina C *	HPLC	15

AL·LÈRGENS

Paràmetre	Mètode analític/ Procediment intern	Termini d'entrega (dies)
Ametlla *	ELISA	15
Avellana *	ELISA	15
Cacauet *	ELISA	15
Gluten*	ELISA	15
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/ Procediment intern	Termini d'entrega (dies)
Histamina *	ELISA	15
OMG,s *	ELISA	15

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>Staphylococcus 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>Staphylococcus 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*	Ferro*	Humitat*
Cendres		

ALIMENTACIÓ ANIMAL

ASSAIGS INDIVIDUALS

MICROBIOLÒGICS

Paràmetre	Mètode analític / Procediment intern	Termini d'entrega (dies)
Enterobacteris	Recompte en placa / PNT 05 MET-mpa	5
Enterobacteris	Recompte per NMP / PNT 27 MET-mpa	5
<i>Salmonella spp</i> (Presència/Absència)	Detecció en placa / PNT 03 MET-mpa	10
<i>Salmonella spp</i> (Presència/Absència)	Detecció per ELFA / PNT 23 MET-mpa	7

NMP: Número Més Probable

FÍSICOQUÍMICS

Paràmetre	Mètode analític / Procediment intern	Termini d'entrega (dies)
Cendres	Gravimetria / PNT 05 MET-brm	10
Fibra bruta	Weed i Van Soest / PNT 08 MET-brm	10
Fibra àcida detergent	Weed i Van Soest / PNT 08 MET-brm	10
Humitat	Gravimetria / PNT 02 MET-brm	10
Proteïna bruta	Kjeldahl / PNT 04 MET-brm	10
pH	Electrometria / PNT 01 MET-brm	10

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 analític / Procediment intern	Termini d'entrega (dies)
Aerobis totals	Recompte en placa Rodac / PNT 02 MET-sup	5
Enterobacteris	Recompte en placa Rodac / PNT 02 MET-sup	5
<i>Escherichia coli</i>	Recompte en placa Rodac / PNT 02 MET-sup	5
Fongs i llevats	Recompte en placa Rodac / PNT 02 MET-sup	7
<i>Listeria monocitogenes</i>	Detecció per Hisop / PNT 01 MET-sup	7
Psicròfils	Recompte en placa Rodac / PNT 02 MET-sup	7
<i>Staphylococcus aureus</i>	Recompte en placa Rodac / PNT 02 MET-sup	5

AMBIENTS

Paràmetre	Mètode analític / Procediment intern	Termini d'entrega (dies)
Aerobis totals	Espirometria / PNT 01 MET-amb	5
Enterobacteris	Espirometria / PNT 01 MET-amb	5
<i>Escherichia coli</i>	Espirometria / PNT 01 MET-amb	5
Fongs i llevats	Espirometria / PNT 01 MET-amb	7
<i>Listeria monocitogenes</i>	Espirometria / PNT 01 MET-amb	7
<i>Staphylococcus aureus</i>	Espirometria / PNT 01 MET-amb	5

MANIPULADORS D'ALIMENTS

Paràmetre	Mètode analític / Procediment intern	Termini d'entrega (dies)
<i>Staphylococcus aureus</i> en ungles	Detecció en placa / PNT 01 MET-man	5
<i>Staphylococcus aureus</i> en nas	Detecció en placa / PNT 01 MET-man	5
<i>Streptococcus</i> β -hemolítics	Detecció en placa / PNT 01 MET-man	5
<i>Salmonella</i> (coprocultiu)	Detecció en placa / PNT 01 MET-man	7
Paràsits en femtes	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	

DOCUMENTACIÓ I TRÀMITS

DOCUMENTACIÓ I TRÀMITS

AIGÜES DE CONSUM HUMÀ

Protocol de Autocontrol i Gestió del Aigua
Revisió Protocol d'Autocontrol i Gestió del Aigua
Model B6
Legalització pous
Gestió concessions
Al·legacions

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

FITXES TÈCNIQUES

Denominació de venda

Llista d'ingredients

Informació al·lèrgens

Declaracions nutricionals

Declaracions de propietats saludables

Característiques del producte

ETIQUETAT

Senzill / Complet

Revisió etiquetes

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

Manipulador d'aliments sector Horeca

Manipulador d'aliments sector Productes de la pesca

Manipulador d'aliments especialitat gelats, orxates i mescles envasades per congelar

Al·lèrgens i intoleràncies alimentàries

Manipulador d'aliments sector Fleca-brioxeria-pastisseria

Autocontrols

Plans autocontrols

Nutrició

Dietoteràpia aplicada

Nutrició i geriatria

Etiquetatge

Nutriscore

Etiquetatge i Fitxes tècniques

Piscines

Operadors i mantenidors piscines d'ús públic