



Ajuntament  
Granollers

## RELACIÓ DE PARÀMETRES I MÈTODES ANALÍTICS DEL LABORATORI MUNICIPAL DE SALUT PÚBLICA DE GRANOLLERS

02/03/2021

### DETERMINACIONS PER A MOSTRES D'AIGUA

#### PARÀMETRES FÍSICO QUÍMICS

PARÀMETRE	
Alcalinitat	Volumetria de neutralització
Alumini	Espectrofotometria amb eriocromcianina
Amoni	Espectrefotometria amb Nessler
	Espectrefotometria blau indofenol
Bicarbonats	Volumetria de neutralització
Bor	Espectrofotometria amb azometina H
Calci	Volumetria complexomètrica amb EDTA
Cianurs	Espectrefotometria amb dimetil barbitúric
Clor lliure i clor combinat	Fotometria DPD
Clorurs	Volumetria de precipitació-Möhr
Color	Comparació amb escala platí-cobalt
Conductivitat	Conductimetria
Coure	Espectrefotometria amb cuprizona
Crom	Espectrefotometria amb difenilcarbàcida
DQO	Fotometria amb dicromat prèvia digestió
Duresa total	Volumetria complexomètrica amb EDTA
Ferro	Espectrofotometria amb 1,10-fenantrolina
Fòsfor total	Espectrefotometria amb vanadat-molibdat
Magnesi	Volumetria complexomètrica
Manganès	Espectrefotometria vis
	Espectrofotometria amb formaldoxima
Matèries en suspensió	Filtració sobre fibra de vidre
Nitrats	Espectrefotometria UV
Nitrits	Espectrofotometria amb Zambelli
Olor, gust	Determinació organolèptica
Oxidabilitat	Volumetria redox en medi àcid
Partícules sedimentables	Decantació
PH	Potenciometria
Residu sec	Dessecació

Sulfats	Nefelometria
	Espectrofotometria a 650 nm
Terbolesa	Nefelometria
Per altres paràmetres o tècniques, consulteu el Laboratori	

## PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

PARÀMETRE	
Bacteris coliforms (recompte)	Filtració de membrana
Clostridium perfringens (I+R)	Filtració membrana i incubació anaeròbia
E. Coli (identificació i recompte)	Filtració de membrana
Enterococs (identificació i recompte)	Filtració membrana
	NMP
Legionel.la sp	Filtració de membrana
Legionel.la pneumophila	Filtració de membrana / confirmació serològica
Pseudomonas aeruginosa	Filtració de membrana
Recompte colònies a 22°	Sembra en placa
Per a altres paràmetres, consulteu el Laboratori	

## PARASITOLOGIA

PARÀMETRE	
Nemàtodes (ous d'helminths)	Mètode de Baillinger modificat

## DETERMINACIONS PER A MOSTRES D'ALIMENTS

### PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

PARÀMETRE	
Aerobis a 30°C (recompte)	Sembra en placa
Aeromonas (identificació i recompte)	Sembra en placa i posterior confirmació
Bacillus cereus (identificació i recompte)	Sembra en medi selectiu i confirmació
Clostridis sulfitoreductors	Sembra en placa
Clostridium perfringens (I+R)	Sembra en placa
Coliforms termotolerants (recompte)	Sembra i posterior confirmació
Coliforms totals (recompte)	Sembra i posterior confirmació
Enterobactèries glucosa positius, R	Sembra en placa
Enterobactèries lactosa positius, R	Sembra en placa
Escherichia coli (I+R)	Sembra en EMB; confirmació proves BQ
Fongs i llevats (recompte)	Sembra en placa
Listeria monocytogenes (I+R)	Sembra Fraser, aïllament Palcam, cnf. BQ
Psicrotròfics (recompte)	Sembra en placa
Salmonel·la-Shigella (I+C)	Preenriquiment aïllament i confirmació
Staphylococcus aureus (I+R)	Sembra BP, cnf. Coagulasa, proves BQ
Per altres paràmetres, consulteu al Laboratori	