



Ajuntament
Granollers

RELACIÓ DE PARÀMETRES I MÈTODES ANALÍTIQS DEL LABORATORI MUNICIPAL DE SALUT PÚBLICA DE GRANOLLERS

20/04/2020

DETERMINACIONS PER A MOSTRES D'AIGUA

PARÀMETRES FÍSICO QUÍMICS

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

COMPOSTOS ORGÀNICS

PARÀMETRE

Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA)	Cromatografia de gasos / Espectrefotometria de masses
Benzo alfa pirè	Cromatografia de gasos / Espectrefotometria de masses
Plaguicides	Cromatografia de gasos / Espectrefotometria de masses
Triazines	Cromatografia de gasos / Espectrefotometria de masses
Trihalometans	Cromatografia de gasos / Espectrefotometria de masses
Triclorete i tetracloretè	Cromatografia de gasos / Espectrefotometria de masses
Benzè	Cromatografia de gasos / Espectrefotometria de masses
1,2- diclorete	Cromatografia de gasos / Espectrefotometria de masses

Consulteu al Laboratori els paràmetres que formen part dels patrons de les famílies de compostos

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