

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Objecte:

COMPRA DE MATERIAL PER ANALISI MICROBIOLÒGIC MITJANÇANT TÈCNIQUES DE SUBSTRATE DEFINIT

Contracte pel subministrament dels reactius i el material addicional necessaris per a l'anàlisi de paràmetres de microbiologia (Coliforms, Enterococs i Legionella) pel mètode de substrat definit basat en tècniques enzimàtiques i detecció mitjançant desenvolupament del color o fluorescència en plaques amb un nombre determinat de pouets de volum definit fins a un total de 100 ml per a la determinació pel mètode de recompte en NMP/100 ml de la marca IDEXX o similar.

1 - Característiques del Material a subministrar

Descripció dels reactius objecte del contracte per a la determinació d'indicadors microbiològics mitjançant la tècnica del substrate definit dispensat en envasos dosificats per un volum de 100 ml de mostra aquosa i material addicional

1. **Reactiu per a la determinació simultània d'Escherichia Coli i Coliformes Totals** a través de la actividad de las enzimas β -glucuronidasa y β -galactosidasa mitjançant reactiu de substrate definit dispensat en envasos pre-dosificats, d'un sol ús per a l'obtenció de resultats quantitatius en NMP/100 ml en un termini d'incubació de 18 hores a $36^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ mitjançant recompte de pouets on s'ha desenvolupat el color groc i la fluorescència respectivament.
2. **Reactiu per a la Determinació d'Enterococs** mitjançant la tècnica del substrate definit dispensat en envasos pre-dosificats, d'un sol ús per a l'obtenció de resultats quantitatius en NMP/100 ml en un termini d'incubació de 24 h a $41^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ mitjançant recompte del nombre de pouets fluorescents
3. **Reactiu per a la determinació de *Legionella pneumophila*** basat en la tècnica del substrate definit dispensat en envasos pre-dosificats, d'un sol ús per a l'obtenció de resultats quantitatius en NMP/100 ml en un termini d'incubació de 7 dies a $39^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ mitjançant l'efecte d'enzims bacterians deshidratat que indiquen la presència de Legionella pneumophila mitjançant el desenvolupament d'un color marró per indicar la detecció



4. Envasos de 120 ml de capacitat amb tap roscant amb indicador del volum a 100 ml que contingui una quantitat d'antiespumant amb substància activa hidrosoluble al 10%, sense tiosulfat sòdic.
5. Safates termosegellables de 97 pouets de volums definits (48 pouets de volum de 1,86 ml, 48 pouets de 0,186 ml i pou gran de 11 ml de capacitat) esterilitzades mitjançant gas amb òxid d'etilè per poder dur a terme el recompte del creixement bacterià desde 1 fins a 2419 NMP/100 ml d'aigua amb una tolerància de +/-2%. Les safates han de ser compatibles amb la segelladora Quanti-Tray sealer Plus
6. Safates termosegellables per la incubació de Legionella de 96 pouets de volums definits tractades amb la tecnologia de bombardeig d'electrons per eliminar restes de Legionella pneumophila i poder dur a terme el recompte del creixement d'aquest bacteri desde 1 fins a 2272 NMP/100 ml d'aigua amb una tolerància de +/-2%. Les safates han de ser compatibles amb la segelladora Quanti-Tray sealer Plus.
7. Suplement pel Reactiu en pols seca del medi deshidratat per a la reconstitució en aigua estèril de la solució per dur a terme la determinació de Legionella pneumophila segons el protocol d'anàlisi per aigua potable.
8. Reactiu en pols seca del medi deshidratat pel pre tractament de la reconstitució en aigua estèril de la solució per dur a terme la determinació de Legionella pneumophila segons el protocol d'anàlisi per aigua no potable.
9. Kits pel recompte de heteròtrofs en placa en 44 hores a 36°C amb material estèril

La caducitat dels reactius subministrats ha de ser superior a 6 mesos a partir de la data de lliurament.

S'ha de posar a disposició del Laboratori els certificats d'anàlisi de cada lot de reactius subministrat.

El reactiu per la determinació de E.Coli ha de ser conforme a la norma UNE-EN ISO 9302-2.



2 – Quantitats a subministrar de cada tipus de material i cost estimat

	Material a subministrar	unitats	Preu unitari màxim	IMPORT total
1	Reactiu DST per E.Coli i Cilformes totals	2800	3.91	10948
2	Reactiu DST per enterococs en aigües continentals	1200	3.93	4716
3	Reactiu DST per Legionella pneumophilla	400	8.85	3540
4	Envasos de 120ml amb antiespumant	4400	0.45	1980
5	Safata termosegellable de 97 pouets	4000	1.25	5000
6	Safata termosegellable de 96 pouets per Legionella pneumophilla	400	3.94	1576
7	Suplement per legionella per aigües potables	1	99	99
8	Pretratamiento per Legionella no potables	1	9	9
9	Kit pel recompte d'heterotrofs	400	1.48	592
				28,460.00 €

3.- Lliurament del material

El cost del transport ha d'anar inclòs a l'oferta

El material s'entregarà segons les comandes. A la comanda s'especificarà l'adreça de lliurament que podrà ser:

- **Laboratori AMB (EDAR Besòs)**
Av Litoral cantonada Moll de la Vela s/n
08019 -Barcelona
- **Laboratori AMB (EDAR Gavà-Viladecans)**
Autovia de Castelldefels C-31, km 187
08840-Viladecans

El lliurament s'ha de fer dins de l'horari de 8 -15 hores

Una vegada enviada la comanda, el termini de lliurament haurà de ser inferior a 3 dies laborables.

