

A) LISTADO DE REACTIVOS Y MATERIALES PARA LOS ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS

ITEM	REACTIVOS	MARCA	CANTIDAD	N° Cat.
1	DETERMINACIÓN DE SULFATO			
	Sulfaver 4 Sulfate reagent para 10 ml	HACH	3 unidades de 100/pkg	2106769
2	DETERMINACIÓN DE DUREZA - KIT			
	Manver 2 Hardness Indicator Powder Pillow	HACH	3 unidades de 100/pkg	85199
	EDTA Titration Cartridge 0.800 M		3 unidades	1439901
	Buffer Solution Hardnes 1 pH 10.1 de 100 mL MDB		3 unidades	42432
3	DETERMINACIÓN DE NITRATO			
	Nitraver 5 Nitrate Reagent para 25 mL	HACH	3 unidades de 100/pkg	1403499
4	DETERMINACIÓN DE HIERRO			
	Ferover Iron Reagent para 10 mL	HACH	3 unidades de 100/pkg	2105769
5	DETERMINACIÓN DE MANGANESO - KIT			
	PAN Indicator Solution al 0.1% de 50 mL	HACH	2 unidades	2122426
	Alkaline - Cyanide Reagent de 50 mL		2 unidades	2122326
	Ascorbic Acid Powder Pillows		2 unidades de 100/pkg	1457799
6	DETERMINACIÓN DE ALUMINIO - KIT			
	Aluver 3 Aluminum Reagent Powder Pillow	HACH	2 unidades de 100/pkg	1429099
	Ascorbic Acid Powder Pillow		2 unidades de 100/pkg	1457799
	Bleaching 3 Reagent Powder Pillow		2 unidades de 100/pkg	1429449
7	DETERMINACIÓN DE COBRE			
	Cuver 1 Cooper Reagent Powder Pillow para 10 mL	HACH	3 unidades de 100/pkg	2105869
8	DETERMINACIÓN DE ZINC - KIT			
	Cyclohexanone 1 ml / 100 ml MDB	HACH	2 unidades	1403332
	Zincover 5 Reagent Powder Pillows		2 unidades de 100/pkg	2106669
9	CELDAS DE MUESTRA DE 10 ml para espectrofotómetro DR/2010	HACH	4 unidades	2495402

B) LISTADO DE MEDIOS DE CULTIVO Y SALES PARA LOS ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

ITEM	MEDIOS DE CULTIVO Y SALES	CANTIDAD
1	CALDO LAURIL SULTATO GRANULADO DE 500 g	3 frascos
2	CALDO VERDE BRILLANTE GRANULADO DE 500 g	2 frascos
3	CALDO EC MUG GRANULADO DE 500 g	2 frascos
4	CALDO EC GRANULADO DE 500 g	2 frascos
5	AGAR PLATE COUNT DE 500 g	2 frascos
6	TIOSULFATO DE SODIO 250 g	1 frasco
7	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO DE 250 g	1 frasco
8	ACIDO EDTA SAL DISODICA 2-HIDRATADO DE 250 g	1 frasco



C) LISTADO DE ESTÁNDARES DE CALIBRACIÓN PARA LOS EQUIPOS

ITEM	REACTIVOS	MARCA	CANTIDAD	N° Cat.
1	KIT ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN PARA EL TURBIDÍMETRO			
	Conjunto de calibración de StalbCal para 2100Q – 4 viales sellados	HACH	1 unidad	2971205
2	KIT ESTÁNDAR DE CALIBRACIÓN PARA EL COLORÍMETRO			
	10-DPD-CHLORINE-LR SECONDARY STANDARS	HACH	1 unidad	2635300



EPS EMAPICA S.A

EPS EMAPICA

GERENCIA GENERAL

AGUARESI0 # cespinoza

PERIODO

Marzo DEL 2021

NOTA DE PEDIDO 2100526

Gasto Operativo

F. PROCESO 15/03/2021

PAGINA 1 de 2

UNIDAD ORGANICA 0004 GERENCIA GENERAL

FECHA DE EMISION 15/03/2021

PRIORIDAD Normal

REMITIR A

COMENTARIO

OFICINA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

ACTIVIDAD . .

INVERSION

CUENTA

REFER. SIN AGRUPADORA

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	ACTIVI	CUENTA	CENCOSTO
001	B21.004.0001	KIT SULFAVER - 4 SULFATE REAGENT	UN	3.00	173.72	521.18	0203	603107101	90151201
002	B01.046.0249	KIT PARA DETERMINAR DUREZA	UN	3.00	266.94	800.84	0203	603107101	90151201
1. Manver 2 Hardness Indicator Powder Pillo de 100/pkg-HACH. 2. edta Titration Cartridge 0.800 M-HACH. 3. Buffer Solution Hardness 1 pH 10.1 de 100 mL MDB-HACH.									
Se requiere 3 unidades de cada item detallado.									
003	B01.046.0210	KIT-NITRA VER 5 NITRATE DE 100/PK	UN	3.00	198.30	594.91	0203	603107101	90151201
004	B01.046.0209	KIT FERROVER IRON REAGENT POWDER...	UN	3.00	96.61	289.83	0203	603107101	90151201
005	B01.046.0240	KIT PARA DETERMINAR MANGANESO	UN	2.00	377.11	754.23	0203	603107101	90151201
1. PAN Indicator Solution al 0.1% de 50 mL - HACH. 2. Alkaline - Cyanide Reagente de 50 mL - HACH. 3. Ascorbic Acid Powder Pillows de 100/pkg - HACH.									
Se requiere 2 unidades de cada item detallado.									
006	B01.046.0265	KIT PARA DETERMINAR ALUMINIO	UN	2.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
1. Aluver 3 aluminum reagent powder pillow de 100/pkg-HACH. 2. Ascorbic acid powder pillow de 100/pkg-HACH. 3. Bleaching 3 reagenty powder pillow de 1000/pkg-HACH.									
Se requiere 2 unidades de cada item detallado.									
007	B01.046.0233	CUVER 1 COOPER REAGENT	UN	3.00	81.51	244.53	0203	603107101	90151201
1. Cuver 1 cooper reagent powder pillow para 10 mL de 1000/pkg.									
Se requiere 3 unidades del item.									
008	B01.046.0263	KIT PARA DETERMINAR ZINC	UN	2.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
1. Cyclohexaxone 1 mL / 100 ml MDB. 2. Zincover 5 Reagent Powder Pillows									
009	B01.050.0054	LAURIL SULFATO	FC	3.00	210.00	630.00	0203	603107101	90151201
- FRASCO DE CALDO LAURIL SULFATO GRANULADO DE 500 G.									
010	B01.042.0032	CALDO VERDE BRILLANTE BILIS x 500 g	FC	2.00	33.00	66.00	0204	603107101	90151201
- Frasco de CALDO VERDE BRILLANTE granulado de 500 gramos.									
011	B01.046.0261	CALDO EC MUG GRANULADO	FC	2.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
- Frasco de caldo EC granulados de 500 gramos.									
012	B01.046.0262	AGAR PLATE COUNT GRANULADO	FC	2.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
- Frasco de Agar PLATE COUNT granulado de 500 gramos.									
013	B01.042.0026	CALDO E. COLI x 500 g	FC	2.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
- Frasco de CALDO E. coli granulado de 500 gramos.									

Emitido por:

Aprobado por:

Aprobado Por

EPS ÉMAPICA S.A

EPS ÉMAPICA

GERENCIA GENERAL

AGUARESI0 # cespinoza

PERIODO

Marzo DEL 2021

NOTA DE PEDIDO 2100526

Gasto Operativo

F. PROCESO 15/03/2021

PAGINA 2 de 2

UNIDAD ORGANICA 0004 GERENCIA GENERAL

FECHA DE EMISION 15/03/2021

PRIORIDAD Normal

REMITIR A

COMENTARIO

OFICINA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

ACTIVIDAD . . .

INVERSION

CUENTA

REFER. SIN AGRUPADORA

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	ACTIVI	CUENTA	CENCOSTO
014	B01.046.0200	TIOSULFATO	FC	1.00	100.00	100.00	0203	603107101	90151201
- Frasco de Tiosulfato de Sodio de 250 o 500 gramos.									
015	B01.046.0054	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO P.A.	FC	1.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
- Frasco de 250 o 500 gramos.									
016	B01.050.0052	SOLUCION EDTA	FC	1.00	125.00	125.00	0202	603107101	90151201
- 1 Frasco de EDTA SAL DISODICA 2-HIDRATADO de 250 o 500 gramos.									
017	B01.046.0226	CELDAS DE MUESTRA PARA...	UN	4.00	31.93	127.74	0203	603107101	90151201
- Celdas de muestra de 10 mL para ESPECTROFOTÓMETRO DR/2010 HACH.									
018	B01.046.0163	STANDAR DE TURBIDEZ 200 NTU	FC	1.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
-CONJUNTO DE CALIBRACIÓN DE STALBCAL PARA 2100Q - TURBIDÍMETRO HACH, que contiene 4 viales.									
019	B21.004.0010	ESTANDARES DE CALIBRACION	UN	1.00	1,016.94	1,016.94	0203	603107101	90151201
- KIT DE CALIBRACIÓN DPD-CHLORINE-LR SECONDARY STANDARDS KIT-HACH PARA EL EQUIPO COLORÍMETRO.									
TOTAL GENERAL ==>							5,271.24		



Emitido por:

Aprobado por:

Aprobado Por

PERIODO

Marzo DEL 2021

NOTA DE PEDIDO 2100526

Gasto Operativo

F. PROCESO 15/03/2021

PAGINA 1 de 2

UNIDAD ORGANICA 0004 GERENCIA GENERAL

FECHA DE EMISION 15/03/2021

PRIORIDAD Normal

REMITIR A

COMENTARIO

OFICINA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

ACTIVIDAD . .

INVERSION

CUENTA

REFER. SIN AGRUPADORA

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	ACTIVI	CUENTA	CENCOSTO
001	B21.004.0001	KIT SULFAVER - 4 SULFATE REAGENT	UN	3.00	173.72	521.18	0203	603107101	90151201
002	B01.046.0249	KIT PARA DETERMINAR DUREZA	UN	3.00	266.94	800.84	0203	603107101	90151201
1. Manver 2 Hardness Indicator Powder Pillo de 100/pkg-HACH. 2. edta Titration Cartridge 0.800 M-HACH. 3. Buffer Solution Hardness 1 pH 10.1 de 100 mL MDB-HACH. Se requiere 3 unidades de cada item detallado.									
003	B01.046.0210	KIT-NITRA VER 5 NITRATE DE 100/PK	UN	3.00	198.30	594.91	0203	603107101	90151201
004	B01.046.0209	KIT FERROVER IRON REAGENT POWDER...	UN	3.00	96.61	289.83	0203	603107101	90151201
005	B01.046.0240	KIT PARA DETERMINAR MANGANESO	UN	2.00	377.11	754.23	0203	603107101	90151201
1. PAN Indicator Solution al 0.1% de 50 mL - HACH. 2. Alkaline - Cyanide Reagente de 50 mL - HACH. 3. Ascorbic Acid Powder Pillows de 100/pkg - HACH. Se requiere 2 unidades de cada item detallado.									
006	B01.046.0265	KIT PARA DETERMINAR ALUMINIO	UN	2.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
1. Aluver 3 aluminum reagent powder pillow de 100/pkg-HACH. 2. Ascorbic acid powder pillow de 100/pkg-HACH. 3. Bleaching 3 reagenty powder pillow de 1000/pkg-HACH. Se requiere 2 unidades de cada item detallado.									
007	B01.046.0233	CUVER 1 COOPER REAGENT	UN	3.00	81.51	244.53	0203	603107101	90151201
1. Cuver 1 cooper reagent powder pillow para 10 mL de 1000/pkg. Se requiere 3 unidades del item.									
008	B01.046.0263	KIT PARA DETERMINAR ZINC	UN	2.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
1. Cyclohexaxone 1 mL / 100 ml MDB. 2. Zincover 5 Reagent Powder Pillows									
009	B01.050.0054	LAURIL SULFATO	FC	3.00	210.00	630.00	0203	603107101	90151201
- FRASCO DE CALDO LAURIL SULFATO GRANULADO DE 500 G.									
010	B01.042.0032	CALDO VERDE BRILLANTE BILIS x 500 g	FC	2.00	33.00	66.00	0204	603107101	90151201
- Frasco de CALDO VERDE BRILLANTE granulado de 500 gramos.									
011	B01.046.0261	CALDO EC MUG GRANULADO	FC	2.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
- Frasco de caldo EC granulados de 500 gramos.									
012	B01.046.0262	AGAR PLATE COUNT GRANULADO	FC	2.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
- Frasco de Agar PLATE COUNT granulado de 500 gramos.									
013	B01.042.0026	CALDO E. COLI x 500 g	FC	2.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
- Frasco de CALDO E. coli granulado de 500 gramos.									

Emitido por:

Aprobado por:

Aprobado Por

EPS EMAPICA S.A

EPS EMAPICA

GERENCIA GENERAL

AGUARESI0 # cespinoza

PERIODO

Marzo DEL 2021

NOTA DE PEDIDO 2100526

Gasto Operativo

F. PROCESO 15/03/2021

PAGINA 2 de 2

UNIDAD ORGANICA 0004 GERENCIA GENERAL

FECHA DE EMISION 15/03/2021

PRIORIDAD Normal

REMITIR A

COMENTARIO

OFICINA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

ACTIVIDAD . .

INVERSION

CUENTA

REFER. SIN AGRUPADORA

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	ACTIVI	CUENTA	CENCOSTO
014	B01.046.0200	TIOSULFATO	FC	1.00	100.00	100.00	0203	603107101	90151201
- Frasco de Tiosulfato de Sodio de 250 o 500 gramos.									
015	B01.046.0054	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO P.A.	FC	1.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
- Frasco de 250 o 500 gramos.									
016	B01.050.0052	SOLUCION EDTA	FC	1.00	125.00	125.00	0202	603107101	90151201
- 1 Frasco de EDTA SAL DISODICA 2-HIDRATADO de 250 o 500 gramos.									
017	B01.046.0226	CELDAS DE MUESTRA PARA...	UN	4.00	31.93	127.74	0203	603107101	90151201
- Celdas de muestra de 10 mL para ESPECTROFOTÓMETRO DR/2010 HACH.									
018	B01.046.0163	STANDAR DE TURBIDEZ 200 NTU	FC	1.00	0.00	0.00	0203	603107101	90151201
-CONJUNTO DE CALIBRACIÓN DE STALBCAL PARA 2100Q - TURBIDÍMETRO HACH, que contiene 4 viales.									
019	B21.004.0010	ESTANDARES DE CALIBRACION	UN	1.00	1,016.94	1,016.94	0203	603107101	90151201
- KIT DE CALIBRACIÓN DPD-CHLORINE-LR SECONDARY STANDARDS KIT-HACH PARA EL EQUIPO COLORÍMETRO.									
TOTAL GENERAL ==>							5,271.24		



Aprobado por:

Aprobado Por