

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
República Argentina

CUDAP: EXP-UNC: 0018156/2015

VISTO

La nota presentada por el Biol. Mag. Ricardo Toselli, Director Alternativo del Centro de Química Aplicada a fs. 1 del expte de referencia, donde solicita la actualización de precios de servicios prestados por CEQUIMAP que fueron aprobados por el Consejo Directivo del mencionado Centro;

CONSIDERANDO

Lo aconsejado por la Comisión de Vigilancia y Reglamento, fs. 41 de expediente de referencia;

Lo dispuesto por el H.C.D. en sesión de fecha 24 de abril de 2015;

Por ello,

**EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
RESUELVE**

ARTICULO 1º: Aprobar la actualización de las tasas de los servicios presentados por el Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP), que como Anexo I forma parte integrante de la presente Resolución;

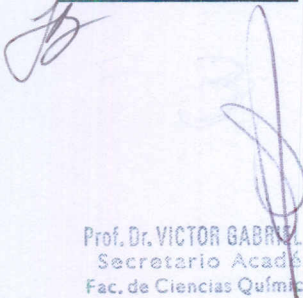
ARTICULO 2º: Deróguese la Res. HCD. 354/2014 y Res. HCD 382/2014.

ARTICULO 3º: Tómese nota, comuníquese y archívese.


**DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS, A LOS VEINTICUATRO DIAS
DEL MES DE ABRIL DE DOS MIL QUINCE.-**

RESOLUCION Nº:

363


Prof. Dr. VICTOR GABRIEL MORON
Secretario Académico
Fac. de Ciencias Químicas-UNC




Prof. Dr. GUSTAVO A. CHIABRANDO
DECANO
Fac. de Ciencias Químicas-UNC

Anexo I

Area Microbiología

Ensayo	Técnica	Precio
AN. SULFITO-REDUCTORES	FDA BAM - AOAC. Ed. 8, Cap. 16 (Mod)	164,00
BACTERIAS AEROBIAS HETEROTRÓFICAS	SMEWW - APHA, 9215 A-B	101,00
CLORO RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI-G	79,00
COLIFORMES FECALES	CMMEF - APHA. Cap. 8	137,00
COLIFORMES FECALES	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C-E / 9222 A-B	137,00
COLIFORMES TOTALES	CMMEF - APHA. Cap. 8	137,00
COLIFORMES TOTALES	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C / 9222 A-B	137,00
Custodia diaria de muestra en lapso de aptitud	Gestión interna de área	13,00
Ensayo de estabilidad a 37°C	Incubación en estufa	116,00
Ensayo de estabilidad a 55°C	Incubación en estufa	116,00
ENTEROBACTERIAS	CMMEF - APHA. Cap. 8	137,00
Escherichia coli	CMMEF - APHA. Cap. 8; SMEWW - APHA, 9221F; CHROMAgar ECC	164,00
Escherichia coli	CMMEF - APHA. Cap. 8; SMEWW - APHA, 9221F; CHROMAgar ECC	164,00
Escherichia coli	CMMEF - APHA. Cap. 8; SMEWW - APHA, 9221F; CHROMAgar ECC	164,00
Escherichia coli	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C-E-F /9222 A-B	164,00
ESTREPTOCOCOS FECALES	SMEWW - APHA, 9230 B-C (Modif.)	168,00
MOHOS Y LEVADURAS	CMMEF - APHA. Cap. 20	133,00
MUESTREO DIA COMPLETO	----	1.136,00
MUESTREO MEDIO DIA	----	569,00
PARÁSITOS	Concentración por filtración, observación microscópica directa o pos-tinción con lugol	193,00
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno	98,00
Presuntos Bacillus cereus	CMMEF - APHA. Cap. 32	193,00
Pseudomonas aeruginosa	SMEWW - APHA, 9213 E	147,00
Recuento bacterias aerobias por filtración	Filtración a través de membrana	129,00
Recuento de mohos y levaduras por filtración	Filtración a través de membrana	129,00
RECUESTO TOTAL DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS	CMMEF-APHA. Cap.7	101,00
RECUESTO TOTAL DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS	SMEWW - APHA, 9215 A-B	101,00
Salmonella sp.	ISO 6579: 2002(E)	386,00
Staphylococcus aureus	CMMEF - APHA. Cap. 39	181,00
Test de Bioburden	ISO 11737-1	995,00

JS

(Signature)

Anexo I

Area Agua

Ensayo	Técnica	Precio
Alcalinidad de Bicarbonatos	SMEWW - APHA 2320 B	79,00
ALCALINIDAD DE CARBONATOS	SMEWW - APHA 2320 B	79,00
ALCALINIDAD TOTAL	SMEWW - APHA 2320 B	79,00
Alcohol etílico	Farmacopea Nacional Argentina VI Edición	560,00
ALUMINIO	(**)ICP-MS	472,00
ALUMINIO	GFAA	560,00
ALUMINIO	GFAA	560,00
AMONIO	SMEWW-APHA Ed. 17° 4500-Amonio C	79,00
ANTIMONIO	(**)ICP-MS	472,00
ARSENICO	----	812,00
ARSENICO	(**)ICP-MS	472,00
ARSENICO	FIAS-MHS	560,00
ARSENICO	SMEWW - APHA(1) 3500-As	335,00
Aspecto líquido y del sedimento	APHA 2110	46,00
AZUFRE	(**)ICP-MS	472,00
BARIO	(**)ICP-MS	472,00
BERILIO	(**)ICP-MS	472,00
BISMUTO	(**)ICP-MS	472,00
BORO	(**)ICP-MS	560,00
CADMIO	(**)ICP-MS	472,00
CADMIO	GFAA	560,00
CADMIO	SMEWW - APHA 3500-Cd B	136,00
CALCIO	(**)ICP-MS	472,00
CALCIO	GFAA	560,00
CALCIO	SMEWW - APHA 3500-Ca B	136,00
Capacitación Externa	Capacitación Externa	11.645,00
CIANURO	KIT AQUAQUANT 1.14417.0001 MERCK	293,00
CLORO ACTIVO	VOLUMETRÍA	472,00
CLORO RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G	79,00
CLORO RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G	79,00
CLORO RESIDUAL (in situ)	APHA 4500-CI G	79,00
CLORO TOTAL	SMEWW - APHA 4500-CI G	79,00
CLORO TOTAL (Libre y cloraminas)	SMEWW - APHA 4500-CI G	79,00
CLORURO	A determinar por el analista	89,00
CLORURO	ASTM D 512 Test Method B	79,00
COBALTO	(**)ICP-MS	472,00
COBALTO	GFAA	560,00
COBALTO	SMEWW - APHA 3500 Co B	136,00
COBRE	(**)ICP-MS	472,00
COBRE	GFAA	560,00

Handwritten signature

Handwritten signature

Anexo I

Area Agua

Ensayo	Técnica	Precio
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B	136,00
CONDUCTIVIDAD	ASTM D 1125 Meth. A	136,00
CROMO HEXAVALENTE	SMEWW - APHA 3500-Cr D	136,00
CROMO TOTAL	(**)ICP-MS	472,00
CROMO TOTAL	GFAA	560,00
CROMO TOTAL	SMEWW - APHA 3500-Cr B	136,00
CROMO TRIVALENTE	SMEWW - APHA 3500-Cr D	136,00
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B	245,00
DEMANDA DE CLORO NO SE HACE!	SMEWW - APHA 2350 B	335,00
DETERGENTES CUALITATIVO	SMEWW - APHA 5540-C	136,00
DETERMINACION DE FORMOL	Titulación	560,00
DQO	SMEWW-APHA 5220-D	293,00
DUREZA	ASTM D 1126-86	79,00
Ensayo de Migración un simulante	CAA (según ANEXO MERCOSUR) Un simulante	1.417,00
Entrenamiento	Recoleccion de muestras	11.645,00
ESTAÑO	(**)ICP-MS	472,00
ESTRONCIO	(**)ICP-MS	472,00
FLUORURO	SMEWW - APHA 4500 F C - ISE	245,00
FLUORURO	SMEWW - APHA 4500 F D	136,00
FOSFATO	APHA 4500-P B-E	162,00
FOSFORO	GFAA	560,00
FOSFORO TOTAL	APHA 4500-P B/C modificada	162,00
FOSFORO TOTAL	APHA 4500-P B-E	162,00
GRADO DE MINERALIZACION	COD. ALIM. ARGENTINO ART 986	46,00
HIERRO	(**)ICP-MS	472,00
HIERRO	GFAA	560,00
HIERRO	O.S.N. Ep. 50351-DL-69	79,00
HIERRO	SMEWW - APHA 3500 Fe B	136,00
Indice de Langelier	Cálculo	472,00
Indice RAS	SMEWW - APHA 3500 - Na. B	472,00
Informe de verificacion	-----	2.239,00
Interpretación de Resultados	Comparación legislativa	11.645,00
Lectura de absorbancia	Barrido por UV	245,00
Lectura UVA 315-400 nm	Barrido por UV	245,00
Lectura UVB 280-315 nm	Barrido por UV	245,00
Líquidos Libres	S/ Ley 24051 Federal Register	201,00
LITIO	SMEWW - APHA 3500 Li B	162,00
MAGNESIO	(**)ICP-MS	136,00
MAGNESIO	GFAA	560,00
MAGNESIO	SMEWW - APHA 3500-Mg B	136,00

Anexo I

Area Agua

Ensayo	Técnica	Precio
MANGANESO	(**)ICP-MS	472,00
MANGANESO	GFAA	560,00
MANGANESO	SMEWW - APHA 3500-Mn B	136,00
Mano de obra para verificación	-----	2.239,00
MERCURIO	(**)ICP-MS	472,00
MERCURIO	CVAAS	560,00
MERCURIO	FIAS-MHS	560,00
MOLIBDENO	(**)ICP-MS	472,00
MOLIBDENO	GFAA	560,00
MUESTREO DIA COMPLETO	--	1.136,00
MUESTREO MEDIO DIA	--	569,00
NIQUEL	(**)ICP-MS	472,00
NIQUEL	GFAA	560,00
NIQUEL	SMEWW - APHA 3500-Ni B	136,00
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B	79,00
NITRITO	SMEWW - APHA 4500-NO2 B	79,00
Nivel de estabilización	SMEWW - APHA 4500 OD 1985	1.344,00
OXIGENO CONSUMIDO	OSN-METODO B IX	136,00
OXIGENO DISUELTO	SMEWW - APHA 4500 O (B) 17° Ed.	136,00
pH	ASTM D 1293 METH. B	136,00
pH	SMEWW - APHA Método 423 1985	245,00
PLATA	(**)ICP-MS	472,00
PLATA	GFAA	560,00
PLATA	SMEWW - APHA 3500-Ag B	136,00
PLOMO	(**)ICP-MS	472,00
PLOMO	GFAA	560,00
PLOMO	SMEWW - APHA 3500 Pb- B	136,00
PODER SECUESTRANTE	PROVISTA POR EL CLIENTE	1.344,00
POTASIO	(**)ICP-MS	472,00
POTASIO	GFAA	560,00
POTASIO	SMEWW - APHA 3500-K B	136,00
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Digestión según método EPA 3050 B	225,00
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Met. 22-2 de "Methods of soil analysis", parte 2, 2ª Ed.	225,00
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Método MT-13 de Perkin Elmer	225,00
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno	225,00
Preparación de muestra de efluentes	Sin técnica	225,00
PREPARACIÓN DE SOLUCIÓN	A determinar por el analista	447,00
Preparación de solución de lavado	--	447,00
Prueba de Cesión	CAA Art 188 Bis	1.344,00
RESIDUO SECO A 180°C	SMEWW - APHA 2540 B, Modif. s/CAA Art.986	136,00

Anexo I

Area Agua

Ensayo	Técnica	Precio
SELENIO	(**)ICP-MS	472,00
SELENIO	FIAS-MHS	560,00
SELENIO	GFAA	560,00
SILICATO	Fotometría, Azul de silico molibdeno	584,00
SODIO	(**)ICP-MS	472,00
SODIO	GFAA	560,00
SODIO	SMEWW - APHA 3500 - Na. B	136,00
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 C Modif	136,00
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10'/2h	APHA 2540-F	79,00
SOLIDOS SUSPENDIDOS FIJOS	APHA 2540 D-E	201,00
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 D	201,00
SÓLIDOS SUSPENDIDOS VOLÁTILES	SMEWW - APHA 2540 D	201,00
SOLIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 B	136,00
SOLIDOS TOTALES FIJOS	SMEWW - APHA 2540 E	201,00
SOLIDOS TOTALES VOLÁTILES	SMEWW - APHA 2540 D	201,00
SULFATO	A determinar por el analista	89,00
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E	79,00
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)	136,00
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/ETER	SMEWW - APHA 5520 A-B	245,00
TALIO	(**)ICP-MS	472,00
TITANIO	(**)ICP-MS	147,00
TITANIO	(**)ICP-MS	472,00
Transporte de equipo por Cequimap	-----	447,00
TRATAMIENTO DE MUESTRA	-----	225,00
TRATAMIENTO DE MUESTRA	DIGESTION POR MICROONDAS	444,00
Turbidez	SMEWW - APHA 2130 B, modif. c/lectura 420 nm	136,00
TURBIDEZ	SMEWW - APHA 2130 B, modif. c/lectura 420 nm	136,00
URANIO	(**)ICP-MS	472,00
VANADIO	(**)ICP-MS	472,00
VANADIO	GFAA	560,00
VOLUMETRÍA	A determinar por el analista	245,00
ZINC	(**)ICP-MS	472,00
ZINC	GFAA	560,00
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B	136,00

JS

Anexo I

Area Agua - AA

Ensayo	Técnica	Precio
CROMO	SMEWW - APHA 3500-Cr B	120,00
TALIO	(**)ICP-MS	250,00

Jrs

Q

Anexo I

Area Alimentos

Ensayo	Técnica	Precio
ACIDEZ (PTO FINAL MEDIDO POTENCIOMÉTRICAMENTE)	AOAC 950.07 modificada	122,00
ACIDEZ (PTO FINAL MEDIDO POTENCIOMÉTRICAMENTE)	C.A.A. 13.11 y 13.30 modif	122,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	AOAC 920.174	122,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	AOAC 930.35 J (43.1.40)	122,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	AOAC 942.15 A (37.1.37) mod.	122,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	FIL 86:1981	122,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.11	122,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.30	122,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.7	122,00
ACIDEZ LIBRE	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.3	122,00
ACIDEZ VOLATIL	AOAC 930.35 L	161,00
ACIDO ASCÓRBICO EN JUGOS	Método iodométrico	136,00
ACIDO BENZOICO	AOAC 960.38	196,00
ACIDO BENZOICO	AOAC 994.11 mod	466,00
ACIDO BENZOICO	Hart Fisher, Met. 14-1B	156,00
ACIDO CIANURICO (**)	HPLC-MS/MS	1.456,00
ACIDO CIANURICO Y MELAMINA (**)	HPLC-MS/MS	2.022,00
ACIDO PROPIÓNICO	AOAC 950.35 mod.	466,00
ACIDO SORBICO	AOAC 974.10	246,00
ACIDO SÓRBICO / BENZOICO	HPLC	737,00
ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE	FRAP	246,00
ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE	TEAC	246,00
ACTIVIDAD DE AGUA	J. Agr.Food Chem 22 326 (1974)	527,00
ACTIVIDAD DE PEROXIDASA	Reacción de Wilkinson y Peters	205,00
ACTIVIDAD UREÁSICA	Met. Analítica Oficial (CAA), 2.1	196,00
AFLATOXINA M1 (**)	HPLC	1.590,00
AFLATOXINAS (Totales, G1, G2, B1, B2) (**)	HPLC	1.064,00
ALCALINIDAD DE CENIZAS	AOAC 975.11	156,00
ALCOHOL (ETANOL)	AOAC 930.35 Q (43.1.40)	228,00
ALCOHOL (ETANOL)	AOAC 942.06 (26.1.07)	228,00
ALCOHOL (ETANOL)	AOAC 950.13	228,00
ALCOHOL AMILICO	Según Farmacopea Argentina	100,00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Según Farmacopea Argentina	100,00
ALMIDON	Hart Fisher, Mét. 10.13	207,00
ALMIDON	NB 381	179,00
ANHIDRIDO SULFUROSO	Hart Fisher, Mét. 17-13	236,00
ANHIDRIDO SULFUROSO	NMX-F-216-1975	345,00
APARIENCIA	Según European Pharmacopeia	100,00
AZÚCAR INVERTIDA	AOAC 923.09	170,00
AZUCARES REDUCTORES	AOAC 920.65 (28.1.15)	170,00

Anexo I

Area Alimentos

Ensayo	Técnica	Precio
AZUCARES REDUCTORES	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.2	170,00
AZUCARES REDUCTORES POST HIDROLISIS	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.3	222,00
AZUCARES TOTALES	AOAC 932.14 C (44.1.04) mod.	170,00
AZUCARES TOTALES	FAO, Food Nut. Paper 77, pag 12	170,00
AZUCARES TOTALES	NMX-V-006-1983	170,00
AZUFRE (Proveniente de Sulfato y Azufre elemental)	AOAC 980.02	565,00
AZUFRE (Proveniente de Sulfato)	AOAC 980.02	438,00
BENZOPIRENOS (**)	HPLC	1.378,00
BROMATOS	AACC 49-02	184,00
BROMATOS	Hart Fisher, Mét. 4-12 F	184,00
CAFEÍNA	AOAC 962.13	222,00
CAFEÍNA	AOAC 965.25	222,00
CAFEÍNA	Met. Analítica Oficial (CAA), 14.6 A (Mét. de Cortez)	222,00
CAFEÍNA	Met. Analítica Oficial (CAA), 14.6 B (Mét. Bailey-Andrew)	222,00
CASEINA	AOAC 927.03	391,00
CENIZAS	AOAC 900.02 (44.1.05)	147,00
CENIZAS	AOAC 900.02 C (44.1.05)	147,00
CENIZAS	AOAC 920.153	147,00
CENIZAS	AOAC 920.67 (28.1.20)	147,00
CENIZAS	AOAC 920.93 (30.1.08)	147,00
CENIZAS	AOAC 923.03 (32.1.05)	147,00
CENIZAS	AOAC 923.06	147,00
CENIZAS	AOAC 925.51	147,00
CENIZAS	AOAC 926.03	147,00
CENIZAS	AOAC 930.30 (33.5.05)	147,00
CENIZAS	AOAC 930.35 D (43.1.40)	147,00
CENIZAS	AOAC 930.35 D (43.1.40)	147,00
CENIZAS	AOAC 935.42	147,00
CENIZAS	AOAC 938.08	147,00
CENIZAS	AOAC 940.26	147,00
CENIZAS	AOAC 941.12 A (43.1.05)	147,00
CENIZAS	AOAC 942.05	147,00
CENIZAS	AOAC 950.14	147,00
CENIZAS	AOAC 972.15	147,00
CENIZAS	ASTM D482-03	340,00
CENIZAS	Hart Fisher, Mét. 1-9	147,00
CENIZAS	Hart Fisher, Mét. 1-9	147,00
CENIZAS	Hart Fisher, Mét. 5-3; Mét. 16-4	147,00
CENIZAS	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.33	147,00

Anexo I

Area Alimentos

Ensayo	Técnica	Precio
CENIZAS	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.41	147,00
CENIZAS	Met. Analítica Oficial (CAA), 14.2	147,00
CENIZAS	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.6	147,00
CENIZAS INSOLUBLES EN AGUA	AOAC 900.02 (44.1.05)	171,00
CENIZAS INSOLUBLES EN HCl	AOAC 941.12 C (43.1.05)	171,00
CENIZAS INSOLUBLES EN HCl	Hart Fisher, Mét. 1-10	171,00
CENIZAS INSOLUBLES EN HCl	Met. Analítica Oficial (CAA), 14.4	171,00
CENIZAS POR CONDUCTIVIDAD	IRAM 15 905	61,00
CENIZAS SOLUBLES E INSOLUBLES	AOAC 900.02 (44.1.05)	205,00
CENIZAS SOLUBLES E INSOLUBLES	AOAC 930.35 E (43.1.40)	205,00
CENIZAS SOLUBLES EN AGUA	AOAC 900.02 (44.1.05)	171,00
CENIZAS SOLUBLES EN AGUA	Met. Analítica Oficial (CAA), 14.3	171,00
CENIZAS SULFATADAS	AOAC 900.02 C (44.1.05)	205,00
CENIZAS SULFATADAS	Según British Pharmacopoeia 2007	281,00
CENIZAS SULFATADAS	Según British Pharmacopoeia 2007 (Cuadruplicado)	702,00
CICLAMATO	Hart Fisher, Mét. 14-14	565,00
CLASIFICACIÓN / SELECCIÓN	Art. 938 del C.A.A.	61,00
CLASIFICACIÓN / SELECCIÓN	Art. 950-954 del C.A.A.	61,00
CLASIFICACIÓN / SELECCIÓN	Art. 972 del C.A.A.	61,00
CLASIFICACIÓN / SELECCIÓN	Art. 981 del C.A.A.	61,00
CLASIFICACIÓN / SELECCIÓN	Según C.A.A.	61,00
CLORURO	AOAC 966.10	161,00
CLORURO DE SODIO	AOAC 935.47	344,00
CLORURO DE SODIO	AOAC 941.13 (43.1.20)	344,00
CLORUROS	AOAC 941.13 (43.1.20)	161,00
CLORUROS	AOAC 966.10	161,00
COBRE	APHA 3113-B E.A.A.	147,00
COLESTEROL (**)	GC	1.064,00
COLESTEROL (**)	GC	1.064,00
COLOR	% de transmitancia a 580 nm (Sol.2%)	323,00
COLOR	Medición de Abs. 720-420 nm (paso óptico 10 cm)	323,00
COLOR (ICUMSA)	Met. Analítica Oficial (CAA), 4.1	185,00
Concentración de nitrógeno	AOAC 960.52	222,00
Contenido del extracto en mosto original	AOAC 935.20 (27.1.09)	112,00
CONTENIDO TOTAL	Hart Fisher, Mét. 11-2	61,00
CROCETINA (INDICE DE HILGER-KUNTZE)	Met. Analítica Oficial (CAA), 5.2	222,00
CROCINA (Poder colorante)	Lectura espectrofotométrica a 440 nm	147,00
CUANTIFICACIÓN DE ALCALOIDES	RMN (Resonancia Magnética Nuclear)	1.104,00
DENSIDAD (PICNOMETRÍA)	AOAC 945.06 (26.1.06)	126,00
DENSIDAD RELATIVA	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.1	126,00

Handwritten signature

Handwritten signature

Anexo I

Area Alimentos

Ensayo	Técnica	Precio
DENSIDAD(**)	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.6	126,00
DENSIDAD, PESO ESPECÍFICO A 25°C	AOAC 932.14 B (a) (44.1.04) modif.	126,00
DENSIDAD, PESO ESPECÍFICO A 25°C	AOAC 945.06 (26.1.06)	126,00
DENSIDAD, PESO ESPECÍFICO A 25°C	AOAC 945.06 mod.	126,00
DEOXINIVALENOL (VOMITOXINA) (**)	HPLC-MS/MS	1.434,00
DERIVACION DE ENSAYOS	----	230,00
Det de la presencia de azúcares en filtro	MÉTODO INTERNO	396,00
DETECCIÓN DE ESTEROIDES ANABOLICO ANDROGENICOS TOTALES	RMN (Resonancia Magnética Nuclear)	1.839,00
DETERMINACION DE GLIADINA	ELISA	664,00
DETERMINACIÓN DE JABONES (en aceites)	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.4	136,00
DEXTRINAS TOTALES	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.10	507,00
DIASTASA	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.8	527,00
DIOXIDO DE AZUFRE	Hart Fisher, Mét. 17-13	236,00
DIOXIDO DE AZUFRE	NMX-F-216-1975	345,00
DISPERSABILIDAD	Mét. Analítica Oficial (CAA), 13.36	184,00
ENSAYO DE MIGRACION TOTAL DE ENVASES	CAA (según ANEXO MERCOSUR)	5.175,00
ENSAYO DE MIGRACION TOTAL DE ENVASES	CAA (según ANEXO MERCOSUR) Dos simulantes	2.834,00
ENSAYO DE MIGRACION TOTAL DE ENVASES	CAA (según ANEXO MERCOSUR) Un simulante	1.417,00
ENSAYO DE MIGRACION TOTAL DE ENVASES	IRAM 3915	3.680,00
ENSAYO DE MIGRACION TOTAL DE ENVASES	IRAM 3915 (un simulante)	1.431,00
ENSAYO DE VALORACIÓN	Food Chemical Codex, pag 290 3ª Ed	101,00
ESPECTRO DE ABSORCIÓN AL UV	IRAM-INTA 15935-2 Mét. 6.8	323,00
EXTRACTO ACUOSO	Hart Fisher, Met. 15.20	118,00
EXTRACTO ACUOSO	Met. Analítica Oficial (CAA), 14.5	118,00
EXTRACTO ACUOSO	Met. Analítica Oficial (CAA), 5.1	118,00
EXTRACTO ALCOHOLICO	Hart Fisher, Mét. 15-19	196,00
EXTRACTO DEL MOSTO ORIGINAL (EMO)	AOAC 935.20 (27.1.09)	112,00
EXTRACTO ETÉREO FIJO (NO VOLÁTIL)	AOAC 920.166 mod.	222,00
EXTRACTO ETÉREO FIJO (NO VOLÁTIL)	Hart Fisher, Mét. 15-4	222,00
EXTRACTO ETÉREO TOTAL	AOAC 920.39	222,00
EXTRACTO ETÉREO TOTAL	Hart Fisher, Mét. 1-13	222,00
EXTRACTO ETÉREO VOLÁTIL	Hart Fisher, Mét. 15-4	222,00
EXTRACTO LIBRE DE NITROGENO (ELN)	POR DIFERENCIA	72,00
EXTRACTO SECO	AOAC 920.47 (26.1.13)	126,00
EXTRACTO SECO	AOAC 930.35 C (43.1.40)	126,00
EXTRACTO SECO	AOAC 935.20 (27.1.09)	126,00
EXTRACTO SECO	Hart Fisher, Mét. 1-1	126,00
EXTRACTO SECO	IRAM-INTA 15935-2 Mét. 6.3	126,00
EXTRACTO SECO	Met. Analítica Oficial (CAA), 13-7	126,00
EXTRACTO SECO NO GRASO	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.9	185,00

Anexo I

Area Alimentos

Ensayo	Técnica	Precio
FIBRA ALIMENTARIA (**)	AOAC 985.29	974,00
FIBRA ALIMENTARIA TOTAL, SOLUBLE e INSOLUBLE (**)	AOAC 985.29	1.725,00
FIBRA BRUTA	AOAC 962.09	246,00
FIBRA BRUTA	AOAC 975.11	246,00
FLAVONOIDES TOTALES (**)	IRAM-INTA 15935-2 Mét. 6.6	592,00
FOSFORO TOTAL	AOAC 958.01	160,00
FOSFORO TOTAL	AOAC 970.39	160,00
FRUCTOSA	HPLC	491,00
FRUCTOSA	POR DIFERENCIA	44,00
FUMONISINAS (**)	HPLC-MS/MS	1.568,00
GLUCIDOS REDUCTORES	AOAC 923.09	168,00
GLUCIDOS REDUCTORES	AOAC 950.56	168,00
GLUCIDOS REDUCTORES POSTHIDRÓLISIS	AOAC 950.56	185,00
GLUCIDOS REDUCTORES POSTHIDRÓLISIS	Met. Analítica Oficial (CAA) 15.3 mod.	185,00
GLUCOSA	KIT ENZIMATICO GOD-PAP	118,00
GLUTEN HUMEDO / GLUTEN SECO	AACC 38-10	258,00
GRADO DE FERMENTACIÓN	AOAC 950.06	99,00
GRADO DE FERMENTACIÓN	Art. 1082 CAA (cálculo)	99,00
GRADOS BRIX	AOAC 932.14 C (44.1.04) mod.	112,00
GRADUACIÓN ALCOHÓLICA	AOAC 942.06 (26.1.07)	565,00
GRADUACIÓN ALCOHÓLICA	Hart Fisher, Mét. 2-4	150,00
GRASAS SATURADAS, MONO Y POLI INSATURADAS (**)	GC	1.649,00
GRASAS TRANS y SAT., MONO y POLIINSAT., DHA y EPA (**)	GC	1.434,00
GRASAS TRANS Y SATURADAS (**)	AOCS Cd 14c-94 / AOAC 996.06	1.434,00
HIDRATOS DE CARBONO	FAO, Food Nut. Paper 77, pag 12	72,00
HIDRATOS DE CARBONO	HPLC	3.090,00
HIDRATOS DE CARBONO	POR DIFERENCIA	72,00
HIDRATOS DE CARBONO DISPONIBLES	FAO, Food Nut. Paper 77, pag 58	162,00
HIDROCARBUROS	Extracción con hexano	171,00
HIDROXIMETILFURFURAL	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.9 B	139,00
HUMECTABILIDAD	Mét. Analítica Oficial (CAA), 13.37	184,00
HUMEDAD	/ 70°C 12 hs.	131,00
HUMEDAD	AOAC 920.116 (33.6.03)	131,00
HUMEDAD	AOAC 920.116 modif.	131,00
HUMEDAD	AOAC 920.151	131,00
HUMEDAD	AOAC 920.47 (26.1.13)	131,00
HUMEDAD	AOAC 925.10 (32.1.03)	131,00
HUMEDAD	AOAC 926.07	131,00
HUMEDAD	AOAC 930.35 C (43.1.40)	131,00
HUMEDAD	AOAC 931.04	131,00

Anexo I

Area Alimentos

Ensayo	Técnica	Precio
HUMEDAD	AOAC 932.14 B (a) (44.1.05)	131,00
HUMEDAD	AOAC 934.01	131,00
HUMEDAD	AOAC 935.36 (32.3.02)	131,00
HUMEDAD	AOAC 935.39 (32.4.02)	131,00
HUMEDAD	AOAC 945.38 (32.2.01)	131,00
HUMEDAD	AOAC 950.09	131,00
HUMEDAD	AOAC 950.46 B(a)	131,00
HUMEDAD	AOAC 968.11	131,00
HUMEDAD	Hart Fisher, Mét. 10-2 mod.	131,00
HUMEDAD	Hart Fisher, Mét. 1-1	131,00
HUMEDAD	Hart Fisher, Mét. 1-2	131,00
HUMEDAD	Met. Analítica oficial (CAA), 13.31	131,00
HUMEDAD	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.9	131,00
HUMEDAD	Met. Analítica Oficial (CAA), 13-7	131,00
HUMEDAD	Met. Analítica Oficial (CAA), 14.1	131,00
HUMEDAD	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.4	131,00
HUMEDAD	Método de Karl Fisher	518,00
HUMEDAD	Norma oficial Mejicana NOM-040-SSA1-1993 Mét. 2	131,00
HUMEDAD	Por secado en estufa a 110°C (24 hs)	131,00
HUMEDAD	Según Farmacopea Europea	131,00
HUMEDAD (REFRACTOMETRÍA)	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.4	131,00
HUMEDAD A PRESIÓN REDUCIDA	AOAC 920.62 B (28.1.12) + Hart Fisher, Met.1-2	131,00
HUMEDAD A PRESIÓN REDUCIDA	Hart Fisher, Mét. 1-2	131,00
HUMEDAD S/ SÍLICA GEL	Hart Fisher, Mét. 1-3 modif.	131,00
IDENTIFICACION DE ESTEROIDES ANABOLICO ANDROGENICOS	RMN (Resonancia Magnética Nuclear)	2.821,00
IDENTIFICACION DE ETANOL ANHIDRO	Según European Pharmacopeia	101,00
IMPUREZAS VOLÁTILES (metanol, benzeno)	Según European Pharmacopeia	406,00
INDICE DE ACIDEZ	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.3	122,00
INDICE DE BELLIER	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.10	151,00
INDICE DE DIASTASA	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.8	527,00
INDICE DE DISPERSABILIDAD PROTEINAS (PDI)	AOCS Ba 10a-05	674,00
INDICE DE DISPERSABILIDAD PROTEINAS (PDI)	Solubilidad en agua - Kjeldhal	503,00
ÍNDICE DE FORMOL	IRAM 15 716, Parte I	122,00
ÍNDICE DE FORMOL	IRAM 15 716, Parte I	122,00
INDICE DE OXIDACIÓN	IRAM-INTA 15935-2 Mét. 6.7	122,00
INDICE DE PERÓXIDOS	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.5	162,00
INDICE DE PERÓXIDOS	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.5	162,00
INDICE DE REFRACCIÓN	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.2	126,00
INDICE DE REFRACCIÓN	Met. Analítica oficial (CAA), 11.2 mod	126,00
INDICE DE SAPONIFICACIÓN	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.8	126,00

Anexo I

Area Alimentos

Ensayo	Técnica	Precio
INDICE DE SOLUBILIDAD DE ALMIDON (ISA)	Técnica de Anderson	196,00
INDICE DE YODO	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.6	171,00
INSOLUBLES EN ACETONA	Extracción con solvente y gravimetría	222,00
INSOLUBLES EN ETER DE PETRÓLEO	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.17	294,00
INSOLUBLES EN HEXANO	Extracción con solvente y gravimetría	222,00
INSPECCION VISUAL	Análisis microscópico	112,00
IODO	AOAC 925.56	207,00
K 232	COI	136,00
K 270	COI	136,00
LACTOSA	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.14 A	212,00
MATERIA GRASA	AOAC 905.02	222,00
MATERIA GRASA	AOAC 920.39	222,00
MATERIA GRASA	AOAC 920.75 mod.	222,00
MATERIA GRASA	AOAC 920.85 (32.1.13)	222,00
MATERIA GRASA	AOAC 922.06 (32.1.14)	222,00
MATERIA GRASA	AOAC 933.05	222,00
MATERIA GRASA	AOAC 950.54	222,00
MATERIA GRASA	AOAC 963.15	222,00
MATERIA GRASA	C.A.A. 13.8 modif	222,00
MATERIA GRASA	Extracción etérea previa deshidratación de la muestra	222,00
MATERIA GRASA	Hart Fisher, Mét. 1-13	222,00
MATERIA GRASA	IRAM 5539	222,00
MATERIA GRASA	IRAM 5561	255,00
MATERIA GRASA	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.32 B	222,00
MATERIA GRASA	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.41	222,00
MATERIA GRASA	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.8 y 13.32 B modif	222,00
MATERIA GRASA	Met. Analítica Oficial (CAA), 13-8 B	222,00
MATERIA GRASA	Met. Analítica Oficial (CAA), 13-8 B	222,00
MATERIA GRASA - MANTECA DE CACAO	AOAC 963.15	340,00
MATERIA GRASA CON HIDRÓLISIS ÁCIDA	AOAC 922.06 (32.1.14)	222,00
MATERIA GRASA FACILMENTE EXTRAIBLE	ASTM D480-88(2008)	222,00
MATERIA INSAPONIFICABLE	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.11	438,00
MATERIA NO VOLATIL	MIL-A-82728	131,00
MATERIA ORGANICA	GRAVIMETRICO 8hs. a 300° C	118,00
MATERIA ORGANICA	Pérdida por ignición	222,00
MATERIALES SOLUBLES EXTRACTABLES	MÉTODO INTERNO	365,00
MELAMINA (**)	HPLC-MS/MS	3.900,00
METABISULFITO DE SODIO	Método interno	269,00
METANOL	AOAC 983.13 modificada	406,00
MÉTODO ESPECTRAL	Medición de Abs. UV-VIS	323,00

Anexo I

Area Alimentos

Ensayo	Técnica	Precio
MÉTODO ESPECTRAL	Medición de Abs. UV-VIS (paso óptico 5 cm)	323,00
MICOTOXINAS (**)	HPLC-MS/MS	1.926,00
MULTITOXINAS- Aflat., Deoxinival., Ocrat. A, Zear., Fumonis. T-2 (**)	HPLC-MS/MS	5.936,00
NITRATO	AOAC 993.03 modif.	355,00
NITRITO	AOAC 973.31	355,00
NITROGENO AMINICO	IRAM 15 716	185,00
NITROGENO AMINICO	METODO N° 30 FEDRACION INT. DE PROD. DE JUGOS DE FRUTAS 1984	185,00
NITRÓGENO BÁSICO VOLÁTIL	IRAM 15 025, Pate I	185,00
NITROGENO TOTAL	AOAC 960.52	222,00
NITROGENO TOTAL	AOAC 991.20	222,00
NITROGENO TOTAL	KJELDAHL	222,00
NITROGENO TOTAL	USP - Metodo II	222,00
OCRATOXINA A (**)	HPLC	1.490,00
PECTINAS	NMX-F-347-S-1980	214,00
PERDIDA POR CALENTAMIENTO	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.12	131,00
PERDIDA POR DESECACIÓN	AOAC 925.45	131,00
PERDIDA POR DESECACIÓN	Según CAA Art. 768	131,00
PERFIL DE ACIDOS GRASOS (**)	GC	1.050,00
PERFIL DE ACIDOS GRASOS COMPLETO (Incl. Grasas TRANS y SATURADAS) (**)	GC	1.700,00
PERFIL DE AMINOÁCIDOS LIBRES	HPLC	882,00
PEROXIDO DE BENZOILO	Método cualitativo con bencidina	258,00
PESO DEL PROD. ESCURRIDO RESP. PESO DEL AGUA	Art. 972 del C.A.A.	37,00
PESO ESCURRIDO	Hart Fisher, Mét. 11-2	37,00
PESO NETO	Hart Fisher, Mét. 11-2	37,00
pH	AOAC 943.02	147,00
pH	AOAC 945.10 (27.1.19) mod.	147,00
pH	AOAC 945.27	147,00
pH	H.M.E.H.C 1.4.1	147,00
pH	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.30	147,00
pH	Método Potenciométrico	147,00
PICROCROCINA (Amargor)	Lectura espectrofotométrica a 257 nm	147,00
PLAGUICIDAS (Carbaril) (**)	HPLC-MS/MS	2.200,00
PLAGUICIDAS (Fention y Cipermetrina)(**)	GC-MS	1.620,00
PLAGUICIDAS (Glifosato, Glufosinato y AMPA) (**)	HPLC-MS/MS	3.380,00
PLAGUICIDAS (Herbicidas, Insecticidas, Fungicidas) (**)	HPLC-MS/MS	5.331,00
PLAGUICIDAS (Organoclorados y Organofosforados) (**)	GC-ECD + GC-NPD	2.800,00
PLAGUICIDAS (Piretroides) (**)	GC-ECD	1.480,00
POLARIZACION	Según C.A.A.	283,00
POLIFENOLES TOTALES (**)	Folin Ciocalteu	415,00

Anexo I

Area Alimentos

Ensayo	Técnica	Precio
PORCENTAJE DE ALCOHOL	AOAC 942.06 (26.1.07)	225,00
PORCENTAJE DE ALCOHOL	Hart Fisher, Mét. 2-4	225,00
PORCENTAJE DE AZUCAR	AOAC 940.11 B (26.2.10) mod.	53,00
PORCENTAJE DE FRUTAS	AOAC 953.15 modif	44,00
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno	246,00
PREPARACION DE MUESTRA DE ALIMENTOS	Acorde a la Matriz	246,00
PREPARACIÓN DE SOLUCIÓN	A determinar por el analista	288,00
PROPORCIÓN DE FRUTAS	Art. 969 del C.A.A.	44,00
PROTEINAS	AOAC 930.29	222,00
PROTEINAS	AOAC 960.52	222,00
PROTEINAS	AOAC 991.20	222,00
PROTEINAS SOLUBLES	Solubilidad en KOH - Kjeldhal	503,00
PUNTO DE EBULLICION	Según European Pharmacopeia	86,00
RANCIDEZ DE MATERIA GRASA	Hart Fisher, Mét. 13.18. (Reacción de Kreis)	160,00
REACCIÓN CON KMnO4 0.1N	AOAC 944.10 (43.1.42)	147,00
REFRACTOMETRIA	AOAC 932.14 C	126,00
RELACIÓN AZUCARES REDUCTORES / PROTEINAS	--	58,00
RESIDUO INSOLUBLE EN AGUA	Norma oficial Mejicana NOM-040-SSA1-1993 Mét. 3	136,00
RESIDUO POR INCINERACION	USP 30-NF25 - 281	218,00
RESIDUO SECO	AOAC 920.47 (26.1.13)	131,00
RESIDUO SECO	AOAC 930.35 C (43.1.40)	131,00
RESIDUO SECO	Según European Pharmacopeia	131,00
RUTINA (FLAVONOIDE)	HPLC	1.963,00
SACARINA	AOAC 934.04	367,00
SACARINA	Food Chemicals Codex pag. 297, Ed. 3rd, 1881	367,00
SACAROSA APARENTE	AOAC 940.11 B (26.2.10) mod.	222,00
SACAROSA APARENTE	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.3	222,00
SAFRANAL	Lectura espectrofotométrica a 330 nm	147,00
SAL (como ClNa)	AOAC 937.09 mod.	540,00
SAPONINAS	NTE INEN 1672 (1988)	258,00
SOLIDOS INSOLUBLES EN AGUA	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.5	131,00
SÓLIDOS NO GRASOS	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.9	206,00
SOLIDOS NO GRASOS DE CACAO	AOAC 931.05	358,00
SOLIDOS NO GRASOS DE LECHE	INEN 539 1980-12	340,00
SÓLIDOS SOLUBLES	AOAC 932.14 C (44.1.04) mod.	101,00
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	AOAC 932.14 C (44.1.04) mod.	131,00
SOLIDOS TOTALES	-----	136,00
SOLIDOS TOTALES	AOAC 932.14 C	136,00
SOLIDOS TOTALES	Hart Fisher, Mét. 1-1	136,00
SOLUBILIDAD	Según European Pharmacopeia	82,00

JB

Q

Anexo I

Area Alimentos

Ensayo	Técnica	Precio
SULFATO	AOAC 930.35 U (43.1.40)	122,00
SULFATOS EN 100 gr CENIZAS	AOAC 941.13 (43.1.20) modif	207,00
SULFITOS	AOAC 961.09	147,00
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/HEXANO	IRAM-INTA 15935-2 Mét. 6.4	222,00
SUSTANCIAS FACILMENTE CARBONIZABLES	USP 30-NF25 - 271	168,00
SUSTANCIAS REDUCTORAS	AOAC 930.35 M (43.1.40)	168,00
T-2	HPLC-MS/MS	1.649,00
TANINOS	Hart Fisher, Mét. 5-9	712,00
TITULO	Titulación Acido-base	147,00
TRATAMIENTO DE MUESTRA PARA ALCALOIDES	Métodos químicos + cromatográficos	2.208,00
TRATAMIENTO DE MUESTRA PARA FOSFORO	-----	246,00
VALOR DE ESTERIFICACION	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.8	126,00
VALOR ENERGÉTICO	FAO, Food Nut. Paper 77, pag 57-60	89,00
VARIACION DE VOLUMEN POR TEMPERATURA	Medición de volumen	1.055,00
VITAMINA B1 (TIAMINA)	HPLC	491,00
VITAMINA B12	HPLC	491,00
VITAMINA B2 (RIBOFLAVINA)	HPLC	491,00
VITAMINA B3 (NIACINA)	HPLC	491,00
VITAMINA B6 (PIRIDOXINA)	HPLC	491,00
VITAMINA B9 (ACIDO FOLICO)	HPLC	491,00
VITAMINA C	HPLC	491,00
ZEARALENONA (**)	HPLC	1.434,00
ZEARALENONA (**)	HPLC	1.434,00

JB

Q

Anexo I

Area DAYD

Ensayo	Técnica	Precio
Acidez- Alcalinidad	Método 420. Farmacopea Argentina	185,00
Análisis de control de calidad	SEGÚN U.S.P.	AD
ANÁLISIS DE MATERIAL	Análisis microscópico	414,00
ANÁLISIS DE MATERIAL (**)	Análisis microscópico	AD
ANÁLISIS DE MATERIAL (**)	Microscopía Electrónica de Barrido	AD
ANÁLISIS DE MATERIAL (**)	Microscopía óptica	AD
Análisis Elemental CHN (**)	Método interno	AD
ANÁLISIS POLÍNICO (**)	Método interno	AD
Análisis Térmico	Calorimetría Diferencial de Barrido	368,00
Análisis Térmico	Termogravimetría	AD
ASISTENCIA TÉCNICA	-----	AD
Aspecto de la solución	Método 420. Farmacopea Argentina	AD
Aspecto de la solución	SEGÚN U.S.P.	310,00
AUDITORIA	--	AD
Búsqueda bibliográfica	-----	AD
Calorimetría Diferencial de Barrido y Análisis Termogravimétrico	Calorimetría Diferencial de Barrido	AD
CENIZAS EN PINTURAS	ASTM 1644	AD
Cenizas Sulfatadas	Método interno	837,00
Concentración de Ácido Clorhídrico	Titulación	AD
Concentración de Ácido Sulfúrico	Titulación	AD
Concentración de Hidróxido de Sodio	Titulación	AD
Concentración de Hipoclorito de Sodio	Titulación	414,00
Concentración de Peróxido de Hidrógeno	Titulación	AD
CONTENIDO NO VOLATIL	ASTM 1644	AD
Control Visual (Cremas - Geles)	Método interno	AD
Densidad Relativa	Método interno	AD
Densidad relativa (**)	Método interno	194,00
DETERMINACIÓN CUALITATIVA	Difracción de Rayos X	AD
DETERMINACIÓN CUALITATIVA (SEMICUANTITATIVA)	Difracción de Rayos X	AD
Determinación Cuantitativa	Cromatografía Gaseosa (GC-FID)	AD
Determinación Cuantitativa	Difracción de Rayos X	AD
Determinación Cuantitativa	Espectrofotometría UV-Visible	AD
Determinación Cuantitativa	GC-MS	AD
Determinación Cuantitativa	HPLC	AD
Determinación Cuantitativa	Resonancia Magnética Nuclear	AD
Determinación de Asbestos	Difracción de Rayos X	958,00
Determinación de Clorofila	Método interno	AD
Determinación de concentración	Titulación	AD
Determinación de materia insoluble en agua	Método interno	AD
Determinación de materia insoluble en alcohol	Método interno	AD

AD: A determinar de manera conjunta por el prestador y el coordinador del área.

Anexo I

Area DAYD

Ensayo	Técnica	Precio
Determinación de tamaño de partículas por interferencia de luz	Método interno	AD
Determinación de Polioxietileno Sorbitano (Tween 20) por IR	Método interno	AD
Disgregación	Farmacopea Nacional Argentina	AD
Disolución	-----	AD
ESTUDIO DE DOCUMENTACIÓN	--	AD
Estudio de Factibilidad	Método interno	AD
FORMULADO QUÍMICO	PROVISTA POR EL CLIENTE	AD
GEOSMINA (**)	GC-MS	AD
IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS	Cromatografía Gaseosa (GC-FID)	711,00
IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS	Difracción de Rayos X	AD
IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS	Espectrofotometría UV-Visible	AD
IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS	Espectrometría de Masas	AD
IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS	Espectroscopia por IR	737,00
IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS	GC-MS	AD
IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS	HPLC-MS/MS	AD
IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS	Resonancia Magnética Nuclear	AD
IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS **	Cromatografía Gaseosa (GC-FID)	AD
IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS **	Espectrometría de Masas	AD
IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS **	GC-MS	AD
IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS **	Resonancia Magnética Nuclear	AD
Impurezas orgánicas volátiles	Farmacopea Nacional Argentina	AD
Intervalo de Fusión	Método interno	AD
Intervalo de Fusión	Según método interno basado en AOAC 920.157	AD
LÍMITE DE RESIDUOS NO VOLÁTILES	Método interno	451,00
MATERIA ORGANICA	ASTM 1644	AD
MICROCISTINAS	HPLC-UV	AD
MICROCISTINAS (**)	HPLC-DAD-MS	AD
Monografía	-----	AD
Pérdida por calcinación	Farmacopea Nacional Argentina	AD
Pérdida por secado	Método interno	368,00
pH	Método interno	193,00
pH (**)	Método interno	194,00
PODER CUBRITIVO	ASTM 3022 Ó IRAM 1109	AD
PODER CUBRITIVO	NORMAS IRAM	AD
PORCENTAJE DE CARGA	ASTM 1644	AD
PUNTO DE CONGELACIÓN	CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO	AD
PUNTO DE EBULLICIÓN	CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO	AD
Rango de Congelamiento	SEGÚN U.S.P.	AD
RESIDUO SECO	Método 420. Farmacopea Argentina	AD
Rotación óptica	Método interno	827,00

AD: A determinar de manera conjunta por el prestador y el coordinador del área.

Anexo I

Area DAyD

Ensayo	Técnica	Precio
Servicio de equipamiento especial Cromatografía (UNC)	-----	AD
Servicio de equipamiento especial HPLC/Mz (UNC)	-----	AD
Servicio de equipamiento especial RMN (UNC)	-----	AD
Sustancias fácilmente oxidables	SEGÚN U.S.P.	AD
Test de Citotoxicidad	ISO 10993-5	AD
TRATAMIENTO DE MUESTRA	Método interno	307,00
Valoración	Segun protocolo Interno	AD
Viscosidad	Método interno	AD
Viscosidad **	Método interno	AD



AD: A determinar de manera conjunta por el prestador y el coordinador del área.



Anexo I

Area Industrial

Ensayo	Técnica	Precio
Aceite Aislante Norma 4406 (Contenido de Partículas)(**)	ISO 4406	705,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	ASTM D - 974-02	384,00
Análisis de Compuestos Furanicos por Cromatografía Líquida(**)	ASTM D5837	1.352,00
AZufre Total en Combustible (**)	ASTM D 129-13	1.868,00
Cloruro de Benzalconium	HPLC	1,00
Código ISO (Lubricantes)(**)	ISO 4406:1999	647,00
Compuestos corrosivos de azufre(**)	ASTM D-1275	1.541,00
Compuestos Fenólicos	SMEWW - APHA 5530	138,00
Contenido de agua (**)	ASTM D 1533	1,00
Contenido de Agua en Combustibles (**)	IEC 60814 Ed2.0	705,00
Contenido de Azufre(**)	ASTM D 129-13	1.868,00
Contenido de inhibidor de oxidación(**)	TLC	401,00
Conteo de Partículas Sólidas(**)	ISO 4406:1999 (E)	705,00
Curva de Destilación de Combustibles(**)	ASTM D-86	1.661,00
DENSIDAD(**)	ASTM D 1298	248,00
Determinación de pH (Jabón y Detergentes)	ASTM D 1172-R01	191,00
Determinación de plaguicidas y pesticidas	Análisis cuali-cuantitativo	1.600,00
Estadía	Estadía	572,00
FENOLES	HPLC	889,00
Furanos en Aceite Aislante por HPLC(**)	Furanos en Aceite Aislante por HPLC	1.352,00
Gases Disueltos(**)	ASTM D3612(2009)	1.456,00
GLIFOSATO	HPLC	889,00
HIDROCARBUROS	ASTM D 3921-96	423,00
HIDROCARBUROS	IR	423,00
Hidrocarburos Aromáticos (BTEXs)	Cromatografía Gaseosa (GC-FID)	804,00
Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (PAHs)	Cromatografía Gaseosa (GC-FID)	804,00
Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (PAHs)	Espectrometría de Masas	1.600,00
Hidrocarburos en aire	Niosh 5026	634,00
HIDROCARBUROS TOTALES	IR	423,00
Hidrocarburos Totales de Petróleo	IR	634,00
Hidrocarburos Totales en Suelo	IR	423,00
Identificación y Cuantificación de compuestos	Método interno	794,00
INDICE DE CETANO	ASTM D 976	1.661,00
INDICE DE CETANO(**)	ASTM D 976	1.661,00
Índice de Neutralización(**)	ASTM D 664-09	705,00
Índice de Neutralización(**)	Método interno	1,00
MATERIA INSAPONIFICABLE	IRAM 5567	432,00
Material Particulado en Aire	NIOSH 0500	634,00
Movilidad	Segun protocolo Interno	7,00
MUESTRAS ADICIONALES	-----	1,00

AD: A determinar de manera conjunta por el prestador y el coordinador del área.

Anexo I

Area Industrial

Ensayo	Técnica	Precio
MUESTREO A CAMPO (MUESTREO TOTAL)	Segun protocolo Interno	1.037,00
MUESTREO A CAMPO (TOTAL para 1 a 3 muestras)	Segun protocolo Interno	166,00
MUESTREO A CAMPO (TOTAL)	Segun protocolo Interno	1.037,00
MUESTREO A CAMPO POR MTRA. (> 3 muestras)	Segun protocolo Interno	56,00
Muestreo en ambientes laborales	Según protocolo analítico	317,00
PCB	ASTM D 4059-00	266,00
PCB	ASTM D 4059-00	266,00
PCB	ASTM D 4059-00	304,00
PCB	Método interno	322,00
PCB en aire	ASTM D 4861-00	399,00
PCBs en suelo	Cromatografía	322,00
PCBs en suero humano	GC-ECD	800,00
Perfil cromatográfico	Cromatografía Gaseosa (GC-FID)	711,00
Perfil cromatográfico	GC	711,00
Perfil Cromatográfico Naftas	Cromatografía Gaseosa (GC-FID)	711,00
Perfil cromatográfico y cuantificación de compuesto	Cromatografía Gaseosa (GC-FID)	881,00
Plaguicidas en frutas y verduras	GC-ECD	761,00
Plaguicidas en matrices grasas	GC-ECD + GC-NPD	1.600,00
Plaguicidas en suelo	GC	1.600,00
Plaguicidas organoclorados en agua	AOAC 990.06	741,00
Plaguicidas organoclorados en suero humano	GC-ECD	761,00
Plaguicidas organoclorados y organofosforados en agua	GC	1.142,00
Plaguicidas organoclorados y organofosforados en aire	CG-FID	1.600,00
Plaguicidas organofosforados en agua	GC	741,00
Plaguicidas organofosforados en suero humano	GC-ECD	761,00
Poder-Calorífico (**)	ASTM D 4809-13	1.624,00
Punto de enturbiamiento	Método interno	382,00
PUNTO DE INFLAMACIÓN	ASTM	176,00
PUNTO DE INFLAMACIÓN	ASTM D 92-05	432,00
PUNTO DE INFLAMACIÓN	ASTM D 92-12b ó 93-12	363,00
PUNTO DE INFLAMACIÓN	Método interno	128,00
Punto de Inflamación(**)	ASTM D 92-12b ó 93-12	497,00
Rigidez dieléctrica(**)	s/ IRAM 2341 / ASTM D 1816	560,00
Sedimentos y lodos precipitables(ins. en n-heptano)	ASTM D-3279	212,00
Suciedad Filtrable(**)	ISO 4405:1991(E)	705,00
Tangente Delta(**)	IRAM 2340 / ASTM D924	423,00
Tensión interfacial(**)	ASTM D 971	423,00
TRIHALOMETANOS	Cromatografía	889,00
TRIHALOMETANOS EN AGUA	Cromatografía	741,00
Viscosidad	ASTM D - 445	674,00

AD: A determinar de manera conjunta por el prestador y el coordinador del área.

Anexo I

AGUA: AGUA DE HORMIGON		613,00
CLORURO	ASTM D 512 Test Method B	
HIERRO	O.S.N. Ep. 50351-DL-69	
OXIGENO CONSUMIDO	OSN-METODO B IX	
pH	ASTM D 1293 METH. B	
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 C Modif	
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E	
AGUA: AGUA DE OSMOSIS		1.170,00
CALCIO	SMEWW - APHA 3500-Ca B	
COLOR RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G	
COLOR TOTAL (Libre y cloraminas)	SMEWW - APHA 4500-CI G	
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B	
FLUORURO	SMEWW - APHA 4500 F C - ISE	
MAGNESIO	SMEWW - APHA 3500-Mg B	
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B	
POTASIO	SMEWW - APHA 3500-K B	
SODIO	SMEWW - APHA 3500 - Na. B	
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E	
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B	
AGUA: AGUA DE OSMOSIS METALES PARA DERIVAR		3.280,00
ALUMINIO	(**)ICP-MS	
ARSENICO	----	
CADMIO	(**)ICP-MS	
MERCURIO	(**)ICP-MS	
PLATA	(**)ICP-MS	
PLOMO	(**)ICP-MS	
SELENIO	(**)ICP-MS	
AGUA: AGUA DE OSMOSIS s/Ley 22853 Res 1704/07		4.525,00
ALUMINIO	(**)ICP-MS	
ARSENICO	(**)ICP-MS	
BARIO	(**)ICP-MS	
CADMIO	(**)ICP-MS	
CALCIO	SMEWW - APHA 3500-Ca B	
COLOR RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G	
COLOR TOTAL (Libre y cloraminas)	SMEWW - APHA 4500-CI G	
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B	
CROMO TOTAL	(**)ICP-MS	
FLUORURO	SMEWW - APHA 4500 F C - ISE	
MAGNESIO	SMEWW - APHA 3500-Mg B	
MERCURIO	(**)ICP-MS	
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B	
PLATA	(**)ICP-MS	
PLOMO	(**)ICP-MS	
POTASIO	SMEWW - APHA 3500-K B	
SELENIO	(**)ICP-MS	
SODIO	SMEWW - APHA 3500 - Na. B	
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E	
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B	

Anexo I

AGUA: AGUA DE PILETAS s/Ord Mun N°11566 Córdoba		559,00
COLORO RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G	
COLORO TOTAL (Libre y cloraminas)	SMEWW - APHA 4500-CI G	
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B	
NITRITO	SMEWW - APHA 4500-NO2 B	
pH	ASTM D 1293 METH. B	
TURBIDEZ	SMEWW - APHA 2130 B, modif. c/lectura 420 nm	
AGUA: AGUA DE POZO		1.300,00
ALCALINIDAD TOTAL	SMEWW - APHA 2320 B	
AMONIO	SMEWW-APHA Ed. 17° 4500-Amonio C	
ARSENICO	SMEWW - APHA(1) 3500-As	
COLORO RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G	
COLORURO	ASTM D 512 Test Method B	
FLUORURO	SMEWW - APHA 4500 F C - ISE	
GRADO DE MINERALIZACION	COD. ALIM. ARGENTINO ART 986	
HIERRO	O.S.N. Ep. 50351-DL-69	
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B	
NITRITO	SMEWW - APHA 4500-NO2 B	
pH	ASTM D 1293 METH. B	
RESIDUO SECO A 180°C	SMEWW - APHA 2540 B, Modif. s/CAA Art.986	
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E	
AGUA: AGUA MINERAL s/CAA		3.268,00
AMONIO	SMEWW-APHA Ed. 17° 4500-Amonio C	
ARSENICO	SMEWW - APHA(1) 3500-As	
CADMIO	SMEWW - APHA 3500-Cd B	
CIANURO	KIT AQUAQUANT 1.14417.0001 MERCK	
COLORO RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G	
COLORURO	ASTM D 512 Test Method B	
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B	
CROMO HEXAVALENTE	SMEWW - APHA 3500-Cr D	
DETERGENTES CUALITATIVO	SMEWW - APHA 5540-C	
DUREZA	ASTM D 1126-86	
FLUORURO	SMEWW - APHA 4500 F C - ISE	
GRADO DE MINERALIZACION	COD. ALIM. ARGENTINO ART 986	
HIERRO	SMEWW - APHA 3500 Fe B	
MANGANESO	SMEWW - APHA 3500-Mn B	
MERCURIO	(**)ICP-MS	
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B	
NITRITO	SMEWW - APHA 4500-NO2 B	
pH	ASTM D 1293 METH. B	
PLOMO	SMEWW - APHA 3500 Pb- B	
RESIDUO SECO A 180°C	SMEWW - APHA 2540 B, Modif. s/CAA Art.986	
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E	
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)	
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B	
AGUA: AGUA POTABLE s/CAA		1.261,00
AMONIO	SMEWW-APHA Ed. 17° 4500-Amonio C	
ARSENICO	SMEWW - APHA(1) 3500-As	
COLORO RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G	

JB

[Signature]

Anexo I

COLORURO	ASTM D 512 Test Method B
DUREZA	ASTM D 1126-86
FLUORURO	SMEWW - APHA 4500 F C - ISE
HIERRO	O.S.N. Ep. 50351-DL-69
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B
NITRITO	SMEWW - APHA 4500-NO2 B
pH	ASTM D 1293 METH. B
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 C Modif
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E
<hr/>	
AGUA: AGUA POTABLE s/DIPAS 608//93	1.261,00
AMONIO	SMEWW-APHA Ed. 17° 4500-Amonio C
ARSENICO	SMEWW - APHA(1) 3500-As
COLORO RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G
COLORURO	ASTM D 512 Test Method B
DUREZA	ASTM D 1126-86
FLUORURO	SMEWW - APHA 4500 F C - ISE
HIERRO	O.S.N. Ep. 50351-DL-69
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B
NITRITO	SMEWW - APHA 4500-NO2 B
pH	ASTM D 1293 METH. B
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 C Modif
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E
<hr/>	
AGUA: AGUAS NATURALES (rios, lagos, lagunas)	1.393,00
ALCALINIDAD TOTAL	SMEWW - APHA 2320 B
AMONIO	SMEWW-APHA Ed. 17° 4500-Amonio C
COLORURO	ASTM D 512 Test Method B
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B
DQO	SMEWW-APHA 5220-D
FOSFATO	APHA 4500-P B-E
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B
NITRITO	SMEWW - APHA 4500-NO2 B
OXIGENO CONSUMIDO	OSN-METODO B IX
OXIGENO DISUELTO	SMEWW - APHA 4500 O (B) 17° Ed.
pH	ASTM D 1293 METH. B
RESIDUO SECO A 180°C	SMEWW - APHA 2540 B, Modif. s/CAA Art.986
<hr/>	
AGUA: BARROS s/LEY DE RESIDUOS PELIGROSOS 24051 Y RESOLUCION 97/01	5.322,00
ARSENICO	FIAS-MHS
BARIO	(**)ICP-MS
CADMIO	SMEWW - APHA 3500-Cd B
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B
CROMO TOTAL	SMEWW - APHA 3500-Cr B
Líquidos Libres	S/ Ley 24051 Federal Register
MERCURIO	(**)ICP-MS
NIQUEL	SMEWW - APHA 3500-Ni B
Nivel de estabilización	SMEWW - APHA 4500 OD 1985
PCB	Método interno
pH	SMEWW - APHA Método 423 1985
PLATA	SMEWW - APHA 3500-Ag B
PLOMO	SMEWW - APHA 3500 Pb- B

JB

Q

Anexo I

SELENIO	(**)ICP-MS	
SOLIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 B	
SOLIDOS TOTALES FIJOS	SMEWW - APHA 2540 E	
TRATAMIENTO DE MUESTRA	-----	
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B	
AGUA: Calidad de suelos s/Ley 24051		3.021,00
ARSENICO	-----	
CADMIO	SMEWW - APHA 3500-Cd B	
COBALTO	SMEWW - APHA 3500 Co B	
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B	
MERCURIO	(**)ICP-MS	
NIQUEL	SMEWW - APHA 3500-Ni B	
PLATA	SMEWW - APHA 3500-Ag B	
PLOMO	SMEWW - APHA 3500 Pb- B	
SELENIO	(**)ICP-MS	
VANADIO	(**)ICP-MS	
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B	
AGUA: ENSAYO DE MIGRACION ESPECIFICA DE ENVASES (METALES)		3.534,00
ANTIMONIO	(**)ICP-MS	
ARSENICO	(**)ICP-MS	
BARIO	(**)ICP-MS	
BORO	(**)ICP-MS	
CADMIO	(**)ICP-MS	
COBRE	(**)ICP-MS	
CROMO TOTAL	(**)ICP-MS	
Ensayo de Migración un simulante	CAA (según ANEXO MERCOSUR) Un simulante	
ESTAÑO	(**)ICP-MS	
MERCURIO	(**)ICP-MS	
PLATA	(**)ICP-MS	
PLOMO	(**)ICP-MS	
ZINC	(**)ICP-MS	
AGUA: METALES AA		2.291,00
CADMIO	SMEWW - APHA 3500-Cd B	
CALCIO	SMEWW - APHA 3500-Ca B	
COBALTO	SMEWW - APHA 3500 Co B	
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B	
CROMO TOTAL	SMEWW - APHA 3500-Cr B	
HIERRO	SMEWW - APHA 3500 Fe B	
LITIO	SMEWW - APHA 3500 Li B	
MAGNESIO	SMEWW - APHA 3500-Mg B	
MANGANESO	SMEWW - APHA 3500-Mn B	
NIQUEL	SMEWW - APHA 3500-Ni B	
PLATA	SMEWW - APHA 3500-Ag B	
PLOMO	SMEWW - APHA 3500 Pb- B	
POTASIO	SMEWW - APHA 3500-K B	
SODIO	SMEWW - APHA 3500 - Na. B	
TRATAMIENTO DE MUESTRA	-----	
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B	

Anexo I

AGUA: METALES AA 7000		2.129,00
ALUMINIO	GFAA	
CADMIO	SMEWW - APHA 3500-Cd B	
CALCIO	SMEWW - APHA 3500-Ca B	
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B	
CROMO	SMEWW - APHA 3500-Cr B	
HIERRO	SMEWW - APHA 3500 Fe B	
MAGNESIO	SMEWW - APHA 3500-Mg B	
PLOMO	SMEWW - APHA 3500 Pb- B	
POTASIO	SMEWW - APHA 3500-K B	
SODIO	SMEWW - APHA 3500 - Na. B	
TRATAMIENTO DE MUESTRA	-----	
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B	
AGUA: METALES DX		10.685,00
ALUMINIO	(**)ICP-MS	
ANTIMONIO	(**)ICP-MS	
ARSENICO	-----	
BARIO	(**)ICP-MS	
BERILIO	(**)ICP-MS	
BORO	(**)ICP-MS	
CADMIO	(**)ICP-MS	
COBALTO	(**)ICP-MS	
ESTAÑO	(**)ICP-MS	
ESTRONCIO	(**)ICP-MS	
FOSFORO TOTAL	(**)ICP-MS	
HIERRO	(**)ICP-MS	
MANGANESO	(**)ICP-MS	
MERCURIO	(**)ICP-MS	
MOLIBDENO	(**)ICP-MS	
NIQUEL	(**)ICP-MS	
PLOMO	(**)ICP-MS	
POTASIO	(**)ICP-MS	
SELENIO	(**)ICP-MS	
SODIO	(**)ICP-MS	
TRATAMIENTO DE MUESTRA	-----	
VANADIO	(**)ICP-MS	
ZINC	(**)ICP-MS	
AGUA: METALES ISDSA		7.864,00
ALUMINIO	(**)ICP-MS	
ARSENICO	-----	
CADMIO	(**)ICP-MS	
COBALTO	(**)ICP-MS	
COBRE	(**)ICP-MS	
CROMO TOTAL	(**)ICP-MS	
HIERRO	(**)ICP-MS	
MANGANESO	(**)ICP-MS	
MERCURIO	(**)ICP-MS	
MOLIBDENO	(**)ICP-MS	
NIQUEL	(**)ICP-MS	
PLATA	(**)ICP-MS	

JB

[Signature]

Anexo I

PLOMO	(**)ICP-MS	
SELENIO	(**)ICP-MS	
TRATAMIENTO DE MUESTRA	DIGESTION POR MICROONDAS	
ZINC	(**)ICP-MS	
AGUA: PARA BEBIDA DE GANADO		3.887,00
ALUMINIO	(**)ICP-MS	
ARSENICO	SMEWW - APHA(1) 3500-As	
CADMIO	SMEWW - APHA 3500-Cd B	
CALCIO	SMEWW - APHA 3500-Ca B	
COBALTO	SMEWW - APHA 3500 Co B	
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B	
CROMO TOTAL	SMEWW - APHA 3500-Cr B	
FLUORURO	SMEWW - APHA 4500 F D	
HIERRO	SMEWW - APHA 3500 Fe B	
MANGANESO	SMEWW - APHA 3500-Mn B	
MERCURIO	(**)ICP-MS	
NIQUEL	SMEWW - APHA 3500-Ni B	
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B	
NITRITO	SMEWW - APHA 4500-NO2 B	
PLOMO	SMEWW - APHA 3500 Pb- B	
SELENIO	(**)ICP-MS	
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 C Modif	
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E	
VANADIO	(**)ICP-MS	
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B	
AGUA: PARA RIEGO		1.509,00
ALCALINIDAD TOTAL	SMEWW - APHA 2320 B	
AMONIO	SMEWW-APHA Ed. 17º 4500-Amonio C	
CALCIO	SMEWW - APHA 3500-Ca B	
CLORURO	ASTM D 512 Test Method B	
CONDUCTIVIDAD	ASTM D 1125 Meth. A	
DUREZA	ASTM D 1126-86	
FOSFATO	APHA 4500-P B-E MAGNESIO	
	SMEWW - APHA 3500-Mg B	
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B	
pH	ASTM D 1293 METH. B	
POTASIO	SMEWW - APHA 3500-K B	
SODIO	SMEWW - APHA 3500 - Na. B	
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 C Modif	
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E	
ALIMENTO: ACEITE DE OLIVA		1.105,00
ACIDEZ LIBRE	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.3	
DENSIDAD RELATIVA	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.1	
INDICE DE PERÓXIDOS	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.5	
INDICE DE REFRACCIÓN	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.2	
INDICE DE SAPONIFICACIÓN	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.8	
INDICE DE YODO	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.6	
K 232	COI	
K 270	COI	

JB

Q

Anexo I

ALIMENTO: ACEITES (APTITUD)		284,00
ACIDEZ LIBRE	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.3	
INDICE DE PERÓXIDOS	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.5	
ALIMENTO: ACEITES (GENUINIDAD)		680,00
DENSIDAD RELATIVA	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.1	
INDICE DE REFRACCIÓN	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.2	
INDICE DE SAPONIFICACIÓN	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.8	
INDICE DE YODO	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.6	
PERDIDA POR CALENTAMIENTO	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.12	
ALIMENTO: ALCOHOL ANHIDRO (según Farmacopea europea)		1.583,00
ALCOHOL (ETANOL)	AOAC 942.06 (26.1.07)	
APARIENCIA	Según European Pharmacopeia	
DENSIDAD, PESO ESPECÍFICO A 25°C	AOAC 945.06 (26.1.06)	
IDENTIFICACION DE ETANOL ANHIDRO	Según European Pharmacopeia	
IMPUREZAS VOLÁTILES (metanol, benzeno)	Según European Pharmacopeia	
MÉTODO ESPECTRAL	Medición de Abs. UV-VIS	
PUNTO DE EBULLICION	Según European Pharmacopeia	
RESIDUO SECO	Según European Pharmacopeia	
SOLUBILIDAD	Según European Pharmacopeia	
ALIMENTO: ALCOHOL NEUTRO		480,00
ALCOHOL (ETANOL)	AOAC 942.06 (26.1.07)	
DENSIDAD, PESO ESPECÍFICO A 25°C	AOAC 945.06 mod.	
INDICE DE REFRACCIÓN	Met. Analítica oficial (CAA), 11.2 mod	
ALIMENTO: AZAFRÁN		1.230,00
CENIZAS	AOAC 923.03 (32.1.05)	
CENIZAS INSOLUBLES EN HCl	AOAC 941.12 C (43.1.05)	
CROCIETINA (INDICE DE HILGER-KUNTZE)	Met. Analítica Oficial (CAA), 5.2	
CROCINA (Poder colorante)	Lectura espectrofotométrica a 440 nm	
EXTRACTO ACUOSO	Met. Analítica Oficial (CAA), 5.1	
HUMEDAD	AOAC 931.04	
PICROCROCINA (Amargor)	Lectura espectrofotométrica a 257 nm	
SAFRANAL	Lectura espectrofotométrica a 330 nm	
ALIMENTO: AZUCAR		746,00
CENIZAS	AOAC 900.02 (44.1.05)	
COLOR (ICUMSA)	Met. Analítica Oficial (CAA), 4.1	
HUMEDAD	AOAC 931.04	
POLARIZACION	Según C.A.A.	
ALIMENTO: CERVEZA		1.056,00
ACIDEZ (PTO FINAL MEDIDO POTENCIOMÉTRICAMENTE)	AOAC 950.07 modificada	
ALCOHOL (ETANOL)	AOAC 942.06 (26.1.07)	
EXTRACTO DEL MOSTO ORIGINAL (EMO)	AOAC 935.20 (27.1.09)	
EXTRACTO SECO	AOAC 935.20 (27.1.09)	
GRADO DE FERMENTACIÓN	AOAC 950.06	
NITROGENO TOTAL	AOAC 960.52	
pH	AOAC 945.10 (27.1.19) mod.	
ALIMENTO: COMPOSICION CENTESIMAL (Alimento farináceo)		1.129,00
CENIZAS	AOAC 923.03 (32.1.05)	
FIBRA BRUTA	AOAC 962.09	

JB

(Signature)

Anexo I

HIDRATOS DE CARBONO	FAO, Food Nut. Paper 77, pag 12	
HUMEDAD	AOAC 925.10 (32.1.03)	
MATERIA GRASA	AOAC 922.06 (32.1.14)	
PROTEINAS	AOAC 991.20	
VALOR ENERGÉTICO	FAO, Food Nut. Paper 77, pag 57-60	
ALIMENTO: COMPOSICION CENTESIMAL (Matriz general)		1.129,00
CENIZAS	AOAC 923.03 (32.1.05)	
FIBRA BRUTA	AOAC 962.09	
HIDRATOS DE CARBONO	FAO, Food Nut. Paper 77, pag 12	
HUMEDAD	AOAC 931.04	
MATERIA GRASA	AOAC 920.39	
PROTEINAS	AOAC 991.20	
VALOR ENERGÉTICO	FAO, Food Nut. Paper 77, pag 57-60	
ALIMENTO: FECLA DE MAIZ		844,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	AOAC 942.15 A (37.1.37) mod.	
CENIZAS	AOAC 923.03 (32.1.05)	
HUMEDAD	AOAC 925.10 (32.1.03)	
MATERIA GRASA	AOAC 922.06 (32.1.14)	
NITROGENO TOTAL	AOAC 960.52	
ALIMENTO: GRASAS		833,00
ACIDEZ LIBRE	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.3	
DENSIDAD RELATIVA	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.1	
INDICE DE PERÓXIDOS	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.5	
INDICE DE REFRACCIÓN	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.2	
INDICE DE SAPONIFICACIÓN	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.8	
INDICE DE YODO	Met. Analítica Oficial (CAA), 11.6	
ALIMENTO: JUGO CONCENTRADO		1.668,00
AZUCARES REDUCTORES	AOAC 920.65 (28.1.15)	
CICLAMATO	Hart Fisher, Mét. 14-14	
GRADOS BRIX	AOAC 932.14 C (44.1.04) mod.	
ÍNDICE DE FORMOL	IRAM 15 716, Parte I	
NITROGENO AMINICO	IRAM 15 716	
pH	AOAC 943.02	
SACARINA	AOAC 934.04	
ALIMENTO: LECHE EN POLVO		844,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	FIL 86:1981	
CENIZAS	AOAC 930.30 (33.5.05)	
HUMEDAD	AOAC 931.04	
MATERIA GRASA	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.32 B	
PROTEINAS	AOAC 930.29	
ALIMENTO: LECHE EN POLVO INSTANTANEA		1.212,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	FIL 86:1981	
CENIZAS	AOAC 930.30 (33.5.05)	
DISPERSABILIDAD	Mét. Analítica Oficial (CAA), 13.36	
HUMECTABILIDAD	Mét. Analítica Oficial (CAA), 13.37	
HUMEDAD	AOAC 931.04	
MATERIA GRASA	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.32 B	
PROTEINAS	AOAC 930.29	

Anexo I

ALIMENTO: LECHE FLUIDA		1.003,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.11	
DENSIDAD (PICNOMETRÍA)	AOAC 945.06 (26.1.06)	
EXTRACTO SECO	Met. Analítica Oficial (CAA), 13-7	
EXTRACTO SECO NO GRASO	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.9	
MATERIA GRASA	Met. Analítica Oficial (CAA), 13.32 B	
PROTEINAS	AOAC 991.20	
ALIMENTO: MIEL		1.569,00
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.7	
AZUCARES REDUCTORES	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.2	
CENIZAS	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.6	
DEXTRINAS TOTALES	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.10	
HIDROXIMETILFURFURAL	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.9 B	
HUMEDAD (REFRACTOMETRÍA)	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.4	
SACAROSA APARENTE	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.3	
SOLIDOS INSOLUBLES EN AGUA	Met. Analítica Oficial (CAA), 15.5	
ALIMENTO: PIMENTÓN		917,00
CENIZAS	AOAC 930.35 D (43.1.40)	
CENIZAS INSOLUBLES EN HCl	AOAC 941.12 C (43.1.05)	
EXTRACTO ETÉREO TOTAL	Hart Fisher, Mét. 1-13	
FIBRA BRUTA	AOAC 962.09	
HUMEDAD	AOAC 931.04	
ALIMENTO: PROPOLEO		3.181,00
ARSENICO	FIAS-MHS	
COLIFORMES TOTALES	CMMEF - APHA. Cap. 8	
ESPECTRO DE ABSORCIÓN AL UV	IRAM-INTA 15935-2 Mét. 6.8	
EXTRACTO SECO	IRAM-INTA 15935-2 Mét. 6.3	
FLAVONOIDES TOTALES (**)	IRAM-INTA 15935-2 Mét. 6.6	
INDICE DE OXIDACIÓN	IRAM-INTA 15935-2 Mét. 6.7	
MOHOS Y LEVADURAS	CMMEF - APHA. Cap. 20	
PLOMO	SMEWW - APHA 3500 Pb- B	
Salmonella sp.	ISO 6579: 2002(E)	
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/HEXANO	IRAM-INTA 15935-2 Mét. 6.4	
TRATAMIENTO DE MUESTRA	DIGESTION POR MICROONDAS	
ALIMENTO: ROTULADO NUTRICIONAL (Alimentos farináceos)		3.673,00
CENIZAS	AOAC 923.03 (32.1.05)	
FIBRA ALIMENTARIA (**)	AOAC 985.29	
GRASAS TRANS Y SATURADAS (**)	AOCS Cd 14c-94 / AOAC 996.06	
HIDRATOS DE CARBONO	FAO, Food Nut. Paper 77, pag 12	
HUMEDAD	AOAC 925.10 (32.1.03)	
MATERIA GRASA	AOAC 922.06 (32.1.14)	
PREPARACION DE MUESTRA DE ALIMENTOS	Acorde a la Matriz	
PROTEINAS	AOAC 991.20	
SODIO	SMEWW - APHA 3500 - Na. B	
VALOR ENERGÉTICO	FAO, Food Nut. Paper 77, pag 57-60	
ALIMENTO: ROTULADO NUTRICIONAL (Matriz general)		3.673,00
CENIZAS	AOAC 923.03 (32.1.05)	
FIBRA ALIMENTARIA (**)	AOAC 985.29	
GRASAS TRANS Y SATURADAS (**)	AOCS Cd 14c-94 / AOAC 996.06	

JB

[Signature]

Anexo I

HIDRATOS DE CARBONO	FAO, Food Nut. Paper 77, pag 12
HUMEDAD	AOAC 931.04
MATERIA GRASA	AOAC 920.39
PREPARACION DE MUESTRA DE ALIMENTOS	Acorde a la Matriz
PROTEINAS	AOAC 991.20
SODIO	SMEWW - APHA 3500 - Na. B
VALOR ENERGÉTICO	FAO, Food Nut. Paper 77, pag 57-60
CONTROL MICROBIOLÓGICO DE PRODUCTOS	4.511,00
AN. SULFITO-REDUCTORES	FDA BAM - AOAC. Ed. 8, Cap. 16 (Mod)
ENTEROBACTERIAS	CMMEF - APHA. Cap. 8
Escherichia coli	CMMEF - APHA. Cap. 8; SMEWW - APHA, 9221F; CHROMAgar ECC
ESTUDIO PRELIMINAR CON LA MUESTRA DE PROTOCOLO	Método interno PRUEBA
Pseudomonas aeruginosa	Método interno
RECUENTO TOTAL DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS	SMEWW - APHA, 9213 E
Salmonella sp.	CMMEF-APHA. Cap.7
Staphylococcus aureus	ISO 6579: 2002(E)
	CMMEF - APHA. Cap. 39
EFLUENTE COMPLETO (DIPAS 415)	4.610,00
ARSENICO	SMEWW - APHA(1) 3500-As
CADMIO	SMEWW - APHA 3500-Cd B
CIANURO	KIT AQUAQUANT 1.14417.0001 MERCK
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B
COLIFORMES FECALES	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C-E / 9222 A-B
COLIFORMES TOTALES	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C / 9222 A-B
CROMO HEXAVALENTE	SMEWW - APHA 3500-Cr D
CROMO TOTAL	SMEWW - APHA 3500-Cr B
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B
DETERGENTES CUALITATIVO	SMEWW - APHA 5540-C
FENOLES	HPLC
FOSFATO	APHA 4500-P B-E
HIDROCARBUROS	ASTM D 3921-96
HIERRO	SMEWW - APHA 3500 Fe B
NIQUEL	SMEWW - APHA 3500-Ni B
NITROGENO TOTAL	KJELDAHL
OXIGENO CONSUMIDO	OSN-METODO B IX
pH	ASTM D 1293 METH. B
PLOMO	SMEWW - APHA 3500 Pb- B
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10'2h	APHA 2540-F
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/ETER	SMEWW - APHA 5520 A-B
TRATAMIENTO DE MUESTRA	-----
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B
EFLUENTE COMPLETO (Municipal 211)	6.267,00
ALUMINIO	(**)ICP-MS
ARSENICO	SMEWW - APHA(1) 3500-As
CADMIO	SMEWW - APHA 3500-Cd B
CIANURO	KIT AQUAQUANT 1.14417.0001 MERCK
CLORURO	ASTM D 512 Test Method B

JB

(Signature)

Anexo I

COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B	
COLIFORMES FECALES	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C-E / 9222 A-B	
COLIFORMES TOTALES	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C / 9222 A-B	
CROMO HEXAVALENTE	SMEWW - APHA 3500-Cr D	
CROMO TOTAL	SMEWW - APHA 3500-Cr B	
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B	
DETERGENTES CUALITATIVO	SMEWW - APHA 5540-C	
DQO	SMEWW-APHA 5220-D	
FENOLES	HPLC	
FLUORURO	SMEWW - APHA 4500 F C - ISE	
FOSFORO TOTAL	APHA 4500-P B-E	
HIDROCARBUROS	IR	
HIERRO	SMEWW - APHA 3500 Fe B	
NIQUEL	SMEWW - APHA 3500-Ni B	
NITROGENO TOTAL	KJELDAHL	
OXIGENO CONSUMIDO	OSN-METODO B IX	
pH	ASTM D 1293 METH. B	
PLOMO	SMEWW - APHA 3500 Pb- B	
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno	
SELENIO	(**)ICP-MS	
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10'2h	APHA 2540-F	
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 D	
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E	
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)	
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/ETER	SMEWW - APHA 5520 A-B	
TRATAMIENTO DE MUESTRA	-----	
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B	
EFLUENTE Industria Minera		888,00
Aspecto líquido y del sedimento	APHA 2110	
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B	
DQO	SMEWW-APHA 5220-D	
pH	ASTM D 1293 METH. B	
RESIDUO SECO A 180°C	SMEWW - APHA 2540 B, Modif. s/CAA Art.986	
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10'2h	APHA 2540-F	
EFLUENTES (Aguas Residuales para Riego Agrícola - DIPAS 415)		4.497,00
ALCALINIDAD TOTAL	SMEWW - APHA 2320 B	
ALUMINIO	(**)ICP-MS	
ARSENICO	SMEWW - APHA(1) 3500-As	
CADMIO	SMEWW - APHA 3500-Cd B	
CIANURO	KIT AQUAQUANT 1.14417.0001 MERCK	
CLORURO	ASTM D 512 Test Method B	
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B	
CONDUCTIVIDAD	ASTM D 1125 Meth. A	
CROMO HEXAVALENTE	SMEWW - APHA 3500-Cr D	
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B	
FLUORURO	SMEWW - APHA 4500 F C - ISE	
FOSFORO TOTAL	APHA 4500-P B/C modificada	
HIERRO	SMEWW - APHA 3500 Fe B	
NIQUEL	SMEWW - APHA 3500-Ni B	
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B	

JB

[Signature]

Anexo I

NITROGENO TOTAL	KJELDAHL	
pH	ASTM D 1293 METH. B	
PLOMO	SMEWW - APHA 3500 Pb- B	
POTASIO	SMEWW - APHA 3500-K B	
SELENIO	(**)ICP-MS	
SODIO	SMEWW - APHA 3500 - Na. B	
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 C Modif	
SOLIDOS SUSPENDIDOS FIJOS	APHA 2540 D-E	
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 D	
SÓLIDOS SUSPENDIDOS VOLÁTILES	SMEWW - APHA 2540 D	
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E	
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B	
EFLUENTES (COMPLETO)		2.375,00
ALCALINIDAD TOTAL	SMEWW - APHA 2320 B	
CLORO RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G	
CLORURO	ASTM D 512 Test Method B	
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B	
DETERGENTES CUALITATIVO	SMEWW - APHA 5540-C	
DQO	SMEWW-APHA 5220-D	
FOSFATO	APHA 4500-P B-E	
HIDROCARBUROS TOTALES	IR	
OXIGENO CONSUMIDO	OSN-METODO B IX	
OXIGENO DISUELTO	SMEWW - APHA 4500 O (B) 17° Ed.	
pH	ASTM D 1293 METH. B	
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10'/2h	APHA 2540-F	
SOLIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 B	
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)	
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/ETER	SMEWW - APHA 5520 A-B	
EFLUENTES (individuales)		16.755,00
ALCALINIDAD TOTAL	SMEWW - APHA 2320 B	
CALCIO	SMEWW - APHA 3500-Ca B	
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B	
CROMO HEXAVALENTE	SMEWW - APHA 3500-Cr D	
CROMO TOTAL	SMEWW - APHA 3500-Cr B	
CROMO TRIVALENTE	SMEWW - APHA 3500-Cr D	
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B	
DETERGENTES CUALITATIVO	SMEWW - APHA 5540-C	
DQO	SMEWW-APHA 5220-D	
Entrenamiento	Recoleccion de muestras	
FOSFORO TOTAL	APHA 4500-P B-E	
HIDROCARBUROS	ASTM D 3921-96	
HIERRO	SMEWW - APHA 3500 Fe B	
MAGNESIO	SMEWW - APHA 3500-Mg B	
NIQUEL	SMEWW - APHA 3500-Ni B	
NITRATO	SMEWW - APHA 4500-NO3 B	
NITRITO	SMEWW - APHA 4500-NO2 B	
OXIGENO CONSUMIDO	OSN-METODO B IX	
OXIGENO DISUELTO	SMEWW - APHA 4500 O (B) 17° Ed.	
pH	SMEWW - APHA Método 423 1985	
POTASIO	SMEWW - APHA 3500-K B	

Anexo I

RESIDUO SECO A 180°C	SMEWW - APHA 2540 B, Modif. s/CAA Art.986
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10'2h	APHA 2540-F SOLIDOS
SUSPENDIDOS FIJOS	APHA 2540 D-E
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 D
SÓLIDOS SUSPENDIDOS VOLÁTILES	SMEWW - APHA 2540 D
SOLIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 B
SOLIDOS TOTALES FIJOS	SMEWW - APHA 2540 E
SOLIDOS TOTALES VOLÁTILES	SMEWW - APHA 2540 D
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/ETER	SMEWW - APHA 5520 A-B
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B
EFLUENTES (REDUCIDO)	1.565,00
CLORURO	ASTM D 512 Test Method B
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B
DQO	SMEWW-APHA 5220-D
FOSFATO	APHA 4500-P B-E
OXIGENO CONSUMIDO	OSN-METODO B IX
OXIGENO DISUELTO	SMEWW - APHA 4500 O (B) 17° Ed.
pH	ASTM D 1293 METH. B
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10'2h	APHA 2540-F
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/ETER	SMEWW - APHA 5520 A-B
EFLUENTES Industria Curtiembre (reducido)	1.206,00
CROMO HEXAVALENTE	SMEWW - APHA 3500-Cr D
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B
DQO	SMEWW-APHA 5220-D
pH	ASTM D 1293 METH. B
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10'2h	APHA 2540-F
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/ETER	SMEWW - APHA 5520 A-B
EFLUENTES Industria de Conservas y Alimentos (completo)	2.119,00
Aspecto líquido y del sedimento	APHA 2110
CLORO RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B
DQO	SMEWW-APHA 5220-D
FOSFATO	APHA 4500-P B-E
OXIGENO CONSUMIDO	OSN-METODO B IX
OXIGENO DISUELTO	SMEWW - APHA 4500 O (B) 17° Ed.
pH	ASTM D 1293 METH. B
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10'2h	APHA 2540-F SOLIDOS
SUSPENDIDOS FIJOS	APHA 2540 D-E
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 D
SOLIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 B
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/ETER	SMEWW - APHA 5520 A-B
EFLUENTES Industria Láctea	1.608,00
Aspecto líquido y del sedimento	APHA 2110
CLORO RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B

Anexo I

DQO	SMEWW-APHA 5220-D
FOSFATO	APHA 4500-P B-E
OXIGENO CONSUMIDO	OSN-METODO B IX
pH	ASTM D 1293 METH. B
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10'/2h	APHA 2540-F
SOLIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 B
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/ETER	SMEWW - APHA 5520 A-B
EFLUENTES Lavaderos	1.645,00
Aspecto líquido y del sedimento	APHA 2110
COLOR RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B
DETERGENTES CUALITATIVO	SMEWW - APHA 5540-C
DQO	SMEWW-APHA 5220-D
OXIGENO CONSUMIDO	OSN-METODO B IX
pH	ASTM D 1293 METH. B
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10'/2h	APHA 2540-F
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 D
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/ETER	SMEWW - APHA 5520 A-B
EFLUENTES Mataderos y Frigoríficos	1.799,00
Aspecto líquido y del sedimento	APHA 2110
COLOR RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI G
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B
DQO	SMEWW-APHA 5220-D
FOSFATO	APHA 4500-P B-E
OXIGENO CONSUMIDO	OSN-METODO B IX
pH	ASTM D 1293 METH. B
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10'/2h	APHA 2540-F
SOLIDOS TOTALES	SMEWW - APHA 2540 B
SOLIDOS TOTALES FIJOS	SMEWW - APHA 2540 E
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)
SUSTANCIAS EXTRAIBLES C/ETER	SMEWW - APHA 5520 A-B
EFLUENTES: LIQUIDOS LIXIVIADOS	6.457,00
ALUMINIO	(**)ICP-MS
AMONIO	SMEWW-APHA Ed. 17° 4500-Amonio C
ARSENICO	SMEWW - APHA(1) 3500-As
BERILIO	(**)ICP-MS
CADMIO	SMEWW - APHA 3500-Cd B
CALCIO	SMEWW - APHA 3500-Ca B
CIANURO	KIT AQUAQUANT 1.14417.0001 MERCK
COLORURO	ASTM D 512 Test Method B
COBRE	SMEWW - APHA 3500-Cu B
Compuestos Fenólicos	SMEWW - APHA 5530
CROMO HEXAVALENTE	SMEWW - APHA 3500-Cr D
CROMO TOTAL	SMEWW - APHA 3500-Cr B
DBO5	SMEWW-APHA 5210-B
DQO	SMEWW-APHA 5220-D
FOSFATO	APHA 4500-P B-E

JB

Q

Anexo I

HIDROCARBUROS TOTALES	IR	
HIERRO	SMEWW - APHA 3500 Fe B	
MERCURIO	(**)ICP-MS	
NIQUEL	SMEWW - APHA 3500-Ni B	
pH	ASTM D 1293 METH. B	
PLOMO	SMEWW - APHA 3500 Pb- B	
SELENIO	(**)ICP-MS	
SULFATO	SMEWW-APHA 4500-Sulfato E	
SULFUROS	SMEWW - APHA 4500- S (F)	
TALIO	(**)ICP-MS	
TRATAMIENTO DE MUESTRA	-----	
VANADIO	(**)ICP-MS	
ZINC	SMEWW - APHA 3500-Zn B	
INDUSTRIAL - ACEITE TRANSFORMADOR		7.646,00
Aceite Aislante Norma 4406 (Contenido de Particulas)(**)	ISO 4406	
ACIDEZ (PUNTO FINAL C/INDICADOR)	ASTM D - 974-02	
Contenido de agua (**)	ASTM D 1533	
Contenido de Azufre(**)	ASTM D 129-13	
Contenido de inhibidor de oxidación(**)	TLC	
DENSIDAD(**)	ASTM D 1298	
Furanos en Aceite Aislante por HPLC(**)	Furanos en Aceite Aislante por HPLC	
Gases Disueltos(**)	ASTM D3612(2009)	
Rigidez dieléctrica(**)	s/ IRAM 2341 / ASTM D 1816	
Tangente Delta(**)	IRAM 2340 / ASTM D924	
Tensión interfacial(**)	ASTM D 971	
Viscosidad	ASTM D - 445	
INDUSTRIAL - COMBUSTIBLE		8.654,00
Contenido de Agua en Combustibles (**)	IEC 60814 Ed2.0	
Contenido de Azufre(**)	ASTM D 129-13	
Curva de Destilación de Combustibles(**)	ASTM D-86	
DENSIDAD(**)	ASTM D 1298	
INDICE DE CETANO	ASTM D 976	
Perfil cromatográfico	Cromatografía Gaseosa (GC-FID)	
Poder-Calorífico (**)	ASTM D 4809-13	
PUNTO DE INFLAMACIÓN	ASTM D 92-05	
Suciedad Filtrable(**)	ISO 4405:1991(E)	
MICROBIOLÓGICO DE EMBUTIDOS FRESCOS Y EMBUTIDOS COCIDOS		930,00
Escherichia coli	CMMEF - APHA. Cap. 8; SMEWW - APHA, 9221F; CHROMAgar ECC	
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno	
RECUENTO TOTAL DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS	CMMEF-APHA. Cap.7	
Salmonella sp.	ISO 6579: 2002(E)	
Staphylococcus aureus	CMMEF - APHA. Cap. 39	
MICROBIOLÓGICO DE CHACINADOS Y CHACINADOS NO EMBUTIDOS		930,00
Escherichia coli	CMMEF - APHA. Cap. 8; SMEWW - APHA, 9221F; CHROMAgar ECC	
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno	
RECUENTO TOTAL DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS	CMMEF-APHA. Cap.7	
Salmonella sp.	ISO 6579: 2002(E)	
Staphylococcus aureus	CMMEF - APHA. Cap. 39	

JB

[Signature]

MICROBIOLÓGICO DE EMBUTIDOS SECOS		1.227,00
AN. SULFITO-REDUCTORES	FDA BAM - AOAC. Ed. 8, Cap. 16 (Mod)	
Escherichia coli	CMMEF - APHA. Cap. 8; SMEWW - APHA, 9221F; CHROMAgar ECC	
MOHOS Y LEVADURAS	CMMEF - APHA. Cap. 20	
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno	
RECuento TOTAL DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS	CMMEF-APHA. Cap.7	
Salmonella sp.	ISO 6579: 2002(E)	
Staphylococcus aureus	CMMEF - APHA. Cap. 39	
MICROBIOLÓGICO DE FIAMBRE DE CERDO COCIDO (CHACINADO NO EMBUTIDO)		1.263,00
AN. SULFITO-REDUCTORES	FDA BAM - AOAC. Ed. 8, Cap. 16 (Mod)	
COLIFORMES TOTALES	CMMEF - APHA. Cap. 8	
Escherichia coli	CMMEF - APHA. Cap. 8; SMEWW - APHA, 9221F; CHROMAgar ECC	
MOHOS Y LEVADURAS	CMMEF - APHA. Cap. 20	
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno	
Salmonella sp.	ISO 6579: 2002(E)	
Staphylococcus aureus	CMMEF - APHA. Cap. 39	
MICROBIOLÓGICO DE HARINA DE TRIGO		662,00
COLIFORMES TOTALES	CMMEF - APHA. Cap. 8	
MOHOS Y LEVADURAS	CMMEF - APHA. Cap. 20	
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno	
Presuntos Bacillus cereus	CMMEF - APHA. Cap. 32	
RECuento TOTAL DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS	CMMEF-APHA. Cap.7	
MICROBIOLÓGICO DE JAMÓN CRUDO		1.099,00
AN. SULFITO-REDUCTORES	FDA BAM - AOAC. Ed. 8, Cap. 16 (Mod)	
COLIFORMES TOTALES	CMMEF - APHA. Cap. 8	
MOHOS Y LEVADURAS	CMMEF - APHA. Cap. 20	
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno	
Salmonella sp.	ISO 6579: 2002(E)	
Staphylococcus aureus	CMMEF - APHA. Cap. 39	
MICROBIOLÓGICO DE LECHE EN POLVO		1.040,00
COLIFORMES FECALES	CMMEF - APHA. Cap. 8	
COLIFORMES TOTALES	CMMEF - APHA. Cap. 8	
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno	
RECuento TOTAL DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS	CMMEF-APHA. Cap.7	
Salmonella sp.	ISO 6579: 2002(E)	
Staphylococcus aureus	CMMEF - APHA. Cap. 39	
MICROBIOLÓGICO DE SALAZONES		1.263,00
AN. SULFITO-REDUCTORES	FDA BAM - AOAC. Ed. 8, Cap. 16 (Mod)	
COLIFORMES TOTALES	CMMEF - APHA. Cap. 8	
Escherichia coli	CMMEF - APHA. Cap. 8; SMEWW - APHA, 9221F; CHROMAgar ECC	
MOHOS Y LEVADURAS	CMMEF - APHA. Cap. 20	
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno	
Salmonella sp.	ISO 6579: 2002(E)	
Staphylococcus aureus	CMMEF - APHA. Cap. 39	
MICROBIOLÓGICO EN AGUA DE ÓSMOSIS		502,00
CLORO RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI-G	
COLIFORMES TOTALES	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C / 9222 A-B	

JB

Q

Anexo I

Escherichia coli	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C-E-F / 9222 A-B
Pseudomonas aeruginosa	SMEWW - APHA, 9213 E
RECuento TOTAL DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS	SMEWW - APHA, 9215 A-B
MICROBIOLOGICO EN AGUA DE PISCINA	782,00
COLOR RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI-G
COLIFORMES TOTALES	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C / 9222 A-B
Escherichia coli	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C-E-F / 9222 A-B
ESTREPTOCOCOS FECALES	SMEWW - APHA, 9230 B-C (Modif.)
Pseudomonas aeruginosa	SMEWW - APHA, 9213 E
RECuento TOTAL DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS	SMEWW - APHA, 9215 A-B
Staphylococcus aureus	CMMEF - APHA. Cap. 39
MICROBIOLOGICO EN AGUA MINERAL Y DE POZO	732,00
AN. SULFITO-REDUCTORES	FDA BAM - AOAC. Ed. 8, Cap. 16 (Mod)
COLOR RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI-G
Escherichia coli	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C-E-F / 9222 A-B
ESTREPTOCOCOS FECALES	SMEWW - APHA, 9230 B-C (Modif.)
PARÁSITOS	Concentración por filtración, observación microscópica directa o pos-tinción con lugol
Pseudomonas aeruginosa	SMEWW - APHA, 9213 E
MICROBIOLOGICO EN AGUA POTABLE	502,00
COLOR RESIDUAL	SMEWW - APHA 4500-CI-G
COLIFORMES TOTALES	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C / 9222 A-B
Escherichia coli	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C-E-F / 9222 A-B
Pseudomonas aeruginosa	SMEWW - APHA, 9213 E
RECuento TOTAL DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS	SMEWW - APHA, 9215 A-B
MICROBIOLOGICO EN ALIMENTOS	1.831,00
AN. SULFITO-REDUCTORES	FDA BAM - AOAC. Ed. 8, Cap. 16 (Mod)
COLIFORMES FECALES	CMMEF - APHA. Cap. 8
COLIFORMES TOTALES	CMMEF - APHA. Cap. 8
ENTEROBACTERIAS	CMMEF - APHA. Cap. 8
Escherichia coli	CMMEF - APHA. Cap. 8; SMEWW - APHA, 9221F; CHROMAgar ECC
MOHOS Y LEVADURAS	CMMEF - APHA. Cap. 20
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno
Presuntos Bacillus cereus	CMMEF - APHA. Cap. 32
RECuento TOTAL DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS	CMMEF-APHA. Cap.7
Salmonella sp.	ISO 6579: 2002(E)
Staphylococcus aureus	CMMEF - APHA. Cap. 39
MICROBIOLÓGICO EN EFLUENTES	372,00
COLIFORMES FECALES	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C-E / 9222 A-B
COLIFORMES TOTALES	SMEWW - APHA, 9221 A-B-C / 9222 A-B
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno
MICROBIOLOGICO EN MIEL	754,00
COLIFORMES TOTALES	CMMEF - APHA. Cap. 8
MOHOS Y LEVADURAS	CMMEF - APHA. Cap. 20
PREPARACIÓN DE MUESTRA	Segun protocolo Interno
Salmonella sp.	ISO 6579: 2002(E)
MICROBIOLÓGICO EN TIERRA	536,00
COLIFORMES FECALES	CMMEF - APHA. Cap. 8

Anexo I

COLIFORMES TOTALES

Escherichia coli

PREPARACIÓN DE MUESTRA

CMMEF - APHA. Cap. 8

CMMEF - APHA. Cap. 8; SMEWW - APHA, 9221F;
CHROMAgar ECC

Segun protocolo Interno

Handwritten signature

Handwritten signature