



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES

Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SECRETARÍA DE SUSTENTABILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y AGUA DEL ESTADO Y CONVOCADA POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO.

En la ciudad de Aguascalientes, capital del Estado del mismo nombre, siendo las **15:00 horas** del día **veintiséis de septiembre del año dos mil diecinueve**, habiéndose citado en la Sala de Juntas de la Secretaría de Administración del Estado, personal de la Dirección General de Adquisiciones de la Secretaría de Administración del Estado (en adelante la **SAE**), personal del ente requirente siendo la Secretaría de Sustentabilidad, Medio Ambiente y Agua del Estado (en adelante la **SSMAA**) y su personal técnico, así como el personal de la Contraloría del Estado (en adelante la **Contraloría**), cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta y a los representantes de los proveedores invitados; con fundamento en lo establecido por los artículos 64 párrafo segundo y tercero de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios (en adelante la Ley) y 34 del Manual Único de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante el Manual), así como en el apartado III inciso a) de la Convocatoria, se procede a celebrar el acto de Emisión y Notificación del Fallo de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas por Monto (en adelante la Invitación) número **DGAD-IM-75-19**.

Acto continuó el personal autorizado por la **SAE** para coordinar las actividades de la invitación con fundamento en los artículos 33 fracciones, XXIV XXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes, 16 fracción VIII, X y XXI del Reglamento Interior de la **SAE**, el Lic. Benjamín González Silvestre, Director General de Adquisiciones, quien preside el acto, así como la C. Ma. Trinidad Ruiz Martínez, Jefa del Departamento de Procedimientos por Invitación, proceden a diferir la Emisión y Notificación de Fallo de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas por Monto número **DGAD-IM-75-19**, al estar dentro del plazo establecido en el artículo 29 del Manual, que a la letra dice:

ARTÍCULO 29.- El acto de presentación y apertura de proposiciones, podrá hacerse sin la presencia de los Proveedores y se llevará a cabo conforme a lo dispuesto en la Ley para las Invitaciones.

Invariablemente se invitará a un representante de las autoridades fiscalizadoras que correspondan.

El plazo para la presentación de las proposiciones será máximo de cinco días hábiles posteriores a aquél en que se entregó la última invitación.

El tiempo que deberá transcurrir entre la última invitación a los Proveedores y el acto de emisión y notificación de fallo no deberá ser mayor a seis días hábiles.

Se hace del conocimiento de los proveedores que presentaron proposición en la **Invitación en que se actúa** que esta **CONVOCANTE** determinó que el tiempo dentro del cual se acordó y programó la fecha





Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

para dar a conocer el **fallo de adjudicación** resultó insuficiente para llevar a cabo la evaluación técnica, legal y económica a las proposiciones que se recibieron, por lo que éste se difiere la fecha y hora programada para el día **veintisiete de septiembre del 2019, a las 14:00 horas**, ya que se cumple con los plazos establecidos en el artículo 29 tercer párrafo del **MANUAL**.

Siendo las **14:00 horas del día veintisiete de septiembre del año dos mil diecinueve**, se continúa con el acto de Emisión y Notificación de Fallo de la Invitación número **DGAD-IM-75-19**, de acuerdo a lo establecido en el párrafo anterior.

En cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 55 segundo párrafo de la Ley, 31, 32 y 34 del Manual, y lo señalado en el apartado VIII inciso a) de la convocatoria, se procede a analizar las proposiciones que se recibieron siendo las siguientes:

EMPRESA		NÚMERO DE PARTIDAS OFERTADAS
1	Comercializadora Fistera, S.A. de C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 63, 64, 65, 66, 67, 68 y 69.
2	Representaciones Mexicanas de Maquinaria y Equipo, S.A. de C.V.	1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 48, 52, 60, 61 y 62 .
3	Distribuidora Quiabsa, S.A. de C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 49, 50, 51, 52, 53, 64, 65, 66, 67, 68 y 69.

Acto continuo, en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 64 párrafo tercero de la Ley y 34 del Manual, así como lo señalado en el apartado VI, inciso b) subinciso b.2) de la Convocatoria se procede a realizar el análisis y valoración de la documentación presentada por los proveedores participantes, a efecto de emitir el fallo de adjudicación dentro del procedimiento de la Invitación **número DGAD-IM-75-19**, emitiendo el Dictamen Técnico por el ente requirente el C.P. Lorenzo Campos García, Coordinador Administrativo y por el área técnica la Q.B.P. Teresita Torres Villarreal, Jefa del Departamento Calidad del Agua, ambos de la **SSMAA** del cual se anexa copia al final de la presente acta.

El Comparativo de precio unitario ofertado por partida, por los proveedores que presentaron su proposición en la presente Invitación, es el siguiente:



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

PART.	CANT.	UNID. DE MED.	DESCRIPCIÓN SINTETIZADA	COMERCIALI- ZADORA FISTERA, S.A. DE C.V.	REPRESENTA- CIONES MEXICANAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.	DISTRIBUI- DORA QUIABSA, S.A. DE C.V.
1	20	Caja	VIALES PARA DQO DE RH; MARCA HACH, NO DE CATÁLOGO 21259-15; PRESENTACIÓN EN CAJA CON 150 PIEZAS CADA UNA; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN MUESTRAS DE AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH.	\$7,006.58	\$10,400.00	\$6,802.95
2	4	Caja	VIALES PARA DQO DE LH; MARCA HACH, NUMERO DE CATÁLOGO 21258-15; PRESENTACIÓN EN CAJA CON 150 PIEZAS CADA UNA; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN MUESTRAS DE AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH.	\$7,006.58	\$9,650.00	\$6,802.95
3	4	Garrafón	PORRÓN DE ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO GRADO REACTIVO, MARCA J.T. BAKER O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; PARA PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO Y REACTIVOS VARIOS UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA.	\$4,495.91	No cotiza	\$2,207.25
4	7	Frasco	REACTIVO NESSLER MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2119449; PRESENTACIÓN EN BOTELLA DE 500 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONICAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH.	\$1,335.67	\$2,245.00	\$1,631.44
5	7	Frasco	ALCOHOL POLIVINIL; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2376526; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 50 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONICAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH.	\$350.38	\$580.00	\$415.80
6	7	Frasco	ESTABILIZADOR MINERAL; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2376626; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONICAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH.	\$396.24	\$660.00	\$473.55
7	5	Frasco	SOLUCION ELECTROLITICA DE REEMPLAZO; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2759126; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 ML CADA UNO; PARA RELLENAR LA MEMBRANA DEL SENSOR DE OXÍGENO DISUELTO PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA.	\$407.78	\$690.00	\$0.00
8	4	Frasco	CALDO VERDE BILLIS BRILLANTE 2%; MARCA BIOXON N° DE CATÁLOGO 211500, DIFCO O ACUMEDIA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450 G. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES EN AGUA.	\$2,466.24	No cotiza	\$1,926.75
9	4	Frasco	MEDIO DE CULTIVO EC, MARCA MERCK N° DE CATÁLOGO 1107650500, BIOXON, DIFCO O ACUMEDIA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450G; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES FECALIS EN AGUA.	No cotiza	No cotiza	No cotiza
10	4	Frasco	CALDO LACTOSADO; MARCA BIOXON N° DE CATÁLOGO 211700, DIFCO O ACUMEDIA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450 G. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES Y FECALIS EN AGUA.	\$1,351.68	\$1,290.00	\$1,056.00



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

11	2	Frasco	ÁCIDO ASCÓRBICO GRADO REACTIVO, MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE CLORO.	\$2,234.78	\$3,145.00	\$1,213.50
12	12	Garrafón	PORRÓN DE HEXANO GRADO REACTIVO; MARCAS KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; EN PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA REALIZAR LA EXTRACCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES EN AGUA.	\$3,658.44	\$8,590.00	\$2,697.00
13	150	Garrafón	AGUA DESIONIZADA QUE TENGA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA MENOR A 5µS/CM; MARCA QUIABSA, KARAL, FERMONT O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN PORRÓN O GARRAFÓN DE 20 LITROS CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DILUCIONES Y REACTIVOS UTILIZADOS EN EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA.	\$310.91	\$440.00	\$130.00
14	20	Frasco	TIERRA DE DIATOMEAS; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 02911, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; REACTIVO REQUERIDO PARA ABSORBER GRASAS Y ACEITES EN LA DETERMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES EN AGUA.	\$715.73	\$1,010.00	\$567.00
15	1	Frasco	CLORURO DE CALCIO ANHIDRO (CaCl ₂), GRADO REACTIVO, MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 24921, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA.	\$1,406.58	\$1,990.00	\$899.25
16	1	Frasco	CLORURO FÉRRICO HEXAHIDRATADO (FeCl ₃ ·6H ₂ O), GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 24562, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA.	\$1,091.22	\$1,550.00	\$847.10
17	1	Frasco	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 63622, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA.	\$450.46	\$640.00	\$369.41
18	2	Frasco	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTASIO ACS, GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA.	\$397.64	\$560.00	\$334.85
19	1	Frasco	FOSFATO DIBÁSICO DE POTASIO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 35862, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA.	\$711.98	\$1,000.00	\$557.57



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

20	1	Frasco	FOSFATO DIBÁSICO DE SODIO HEPTA HIDRATADO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMENT N° DE CATÁLOGO 35932, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA.	\$316.06	\$445.00	\$264.96
21	1	Frasco	CLORURO DE AMONIO ACS; MARCA J.T. BAKER N° DE CATÁLOGO 3624-01, KARAL, FERMENT, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA.	\$359.27	\$505.00	\$214.27
22	50	Kit	KIT PARA DETERMINAR NITRÓGENO TOTAL TNT 828 CON 25 PRUEBAS; MARCA HACH; PRESENTACIÓN EN KIT CON 25 PRUEBAS CADA UNO; REACTIVOS REQUERIDOS PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO TOTAL EN AGUA POR MÉTODO HACH.	\$1,938.46	No cotiza	\$2,204.25
23	1	Frasco	MOLIBDATO DE AMONIO ACS, GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMENT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G CADA UNO.; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES REQUERIDAS PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE FÓSFORO EN AGUA.	\$3,185.36	\$4,480.00	\$2,326.27
24	2	Garrafón	ÁCIDO CLORHÍDRICO R.A. DE 18 L; MARCA KARAL, FERMENT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN O PORRÓN DE 18 L. CADA UNO; REACTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE GRASAS Y ACEITES, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL.	\$1,481.15	No cotiza	\$1,165.06
25	10	Galón	ÁCIDO CLORHÍDRICO INTRA; MARCA J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DIGESTIONES DE MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL.	\$2,975.08	No cotiza	\$3,500.13
26	2	Garrafón	ÁCIDO NÍTRICO R.A.; MARCA KARAL, FERMENT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN O PORRÓN DE 18 L CADA UNO; PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE METALES, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL.	\$5,892.98	\$8,300.00	\$5,149.50
27	10	Galón	ÁCIDO NÍTRICO INTRA; MARCA J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DIGESTIONES DE MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL.	\$3,515.62	No cotiza	\$3,951.68
28	1	Garrafón	ÁCIDO SULFÚRICO; MARCA KARAL, FERMENT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN PORRÓN O GARRAFÓN DE 18 LITROS CADA UNO; PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL.	\$3,076.96	No cotiza	\$2,645.76
29	1	Galón	ÁCIDO SULFÚRICO INTRA; MARCA KARAL, FERMENT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS, DIGESTIONES Y LAVADO DE MATERIAL.	\$4,028.63	No cotiza	\$4,965.30



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

30	10	Paquete	REACTIVO SULFAVER 4, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1206599; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE SULFATOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH.	\$914.00	\$1,500.00	\$1,053.94
31	10	Paquete	REACTIVO NITRAVER 5, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1403499; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRATOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH.	\$1,333.49	\$2,200.00	\$1,557.81
32	10	Paquete	REACTIVO NITRIVER 3, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1406599; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRITOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH.	\$1,218.98	\$2,010.00	\$1,426.43
33	2	Galón	SPANDS PARA FLUORUROS; MARCA HACH, CATÁLOGO N°44417; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 3.78 L CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE FLUORUROS EN AGUA, POR MÉTODO HACH.	\$2,135.48	\$4,000.00	\$2,916.38
34	10	Paquete	REACTIVO DIPHENYL CARBAZONE REAGENT, MARCA HACH, CATÁLOGO N°83695; PRESENTACIÓN EN PAQUETES CON 100 SOBRES DE REACTIVO CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA, POR MÉTODO HACH.	\$1,200.58	\$2,010.00	\$1,420.65
35	10	Pieza	MERCURIC NITRATE, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1439301; PRESENTACIÓN EN CARTUCHOS DE 13 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA, POR MÉTODO HACH.	\$629.93	\$1,055.00	No cotiza
36	10	Paquete	MANVER 2 HARDNESS INDICADOR; MARCA HACH, CATÁLOGO N°85199; PRESENTACIÓN EN PAQUETE CON 100 SOBRES DE REACTIVO CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH.	\$462.85	\$755.00	No cotiza
37	13	Pieza	EDTA TITRAVER CORTRIDGE; MARCA HACH, CATÁLOGO N°1439901; PRESENTACIÓN EN CARTUCHOS DE 13 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH.	\$538.36	\$910.00	No cotiza
38	10	Frasco	BUFFER SOLUTION HARDNESS, MARCA HACH, CATÁLOGO N°42432; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH.	\$428.38	\$710.00	\$503.88
39	1	Frasco	ENDO AGAR, MARCA DB, CATÁLOGO N°211199; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 GR. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES TOTALES POR FILTRACIÓN POR MEMBRANA EN AGUA.	\$4,551.12	No cotiza	\$2,926.50
40	1	Frasco	FC BROTH BASEEN; MARCA DB, CATÁLOGO N°288330; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 GR. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES FECALIS POR FILTRACIÓN POR MEMBRANA EN AGUA.	\$3,783.36	No cotiza	\$2,724.00
41	1	Frasco	PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS: CLORURO DE MAGNESIO, GRADO REACTIVO; MARCA J.T. BAKER N° DE CATÁLOGO 2444, KARAL, FERMENT, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 GR. CADA UNO; REACTIVO REQUERIDO PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES EN AGUA.	\$393.43	\$560.00	\$499.97



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

42	5	Garrafón	CLOROFORMO GRADO REACTIVO; MARCA KARAL N° DE CATALOGO 3050, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKACAT.; PRESENTACIÓN EN PORRÓN DE 18 LITROS CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA REALIZAR EXTRACCIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA.	\$4,938.02	No cotiza	\$4,131.07
43	1	Frasco	AZUL DE METILENO; MARCA HCYEL, CATÁLOGO N°384; PRESENTACIÓN DE RECIPIENTES DE 100 GR. CADA UNO; COLORANTE UTILIZADO PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA.	\$581.40	No cotiza	\$565.25
44	2	Frasco	FOSFATO MONOSÓDICO; MARCA FERMONT, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKACAT, CATÁLOGO N°S369-3; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 KG. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA.	\$1,451.66	No cotiza	No cotiza
45	1	Frasco	HIDRÓXIDO DE SODIO, MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN RECIPIENTE DE 2.5 KG CADA UNO; REACTIVO NECESARIO PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA.	\$1,132.40	No cotiza	\$378.62
46	1	Frasco	CARBONATO DE CALCIO PATRÓN PRIMARIO; MARCA MERCK; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 80 GR.; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA.	No cotiza	No cotiza	No cotiza
47	1	Frasco	CLORURO DE SODIO PATRÓN PRIMARIO; MARCA MERCK; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 80 GRAMOS CADA UNO; SAL NECESARIA PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA.	No cotiza	No cotiza	No cotiza
48	12	Paquete	REACTIVO BOROVER 3; MARCA HACH, CATÁLOGO N°1417099; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; REACTIVOS UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE BORO EN AGUA, POR MÉTODO HACH.	\$2,201.78	\$3,650.00	\$0.00
49	3	Frasco	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 4.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA.	\$132.16	No cotiza	\$127.06
50	3	Frasco	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 7.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA.	\$124.99	No cotiza	\$120.19
51	3	Frasco	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 10.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA.	\$112.50	No cotiza	\$108.16
52	2	Frasco	PH STORAGE SOLUCIÓN, MARCA HACH, CATÁLOGO N°2756549; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE PH/ORP DE LA SONDA TROLL.	\$918.66	\$1,550.00	\$1,074.15



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

53	1	Frasco	CARBONATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE ALCALINIDAD EN AGUA.	\$114.50	No cotiza	\$44,848.25
54	1	Frasco	FLUORURO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE FLUORUROS EN AGUA.	\$505.37	No cotiza	No cotiza
55	1	Frasco	NITRATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE NITRATOS EN AGUA.	\$124.88	No cotiza	No cotiza
56	1	Frasco	NITRITO DE SODIO 99.99%; MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE NITRITOS EN AGUA.	No cotiza	No cotiza	No cotiza
57	1	Frasco	CLORURO DE AMONIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN FRASCO DE 100 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA EN AGUA.	\$93.91	No cotiza	No cotiza
58	1	Frasco	SULFATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SULFATOS EN AGUA.	\$229.94	No cotiza	No cotiza
59	1	Frasco	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA.	\$168.17	No cotiza	No cotiza
60	3	Frasco	QUICK CAL 4-PAK; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 250 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA Sonda TROLL.	No cotiza	\$5,900.00	No cotiza
61	2	Frasco	10 NTU TURBIDITY STANDARD, MARCA INSITU; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE TURBIDEZ DE LA Sonda TROLL.	No cotiza	\$6,430.00	No cotiza
62	2	Kit	CLORIDE CALIBRATION; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN DEL KIT CON 3 BOTELLAS DE UN LITRO, CONCENTRACIONES DE 35.5, 355 Y 3545 PPM CADA UNA; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DETURBIDEZ DE LA Sonda TROLL.	No cotiza	\$7,700.00	No cotiza
63	2	Galón	BENZAL LÍQUIDO CONCENTRADO; MARCA ANTIBENZIL, PROMED O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 3,78 L CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS DE MICROBIOLOGÍA.	\$134.10	No cotiza	No cotiza



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

64	1	Garrafón	PORRÓN DE ALCOHOL ETÍLICO AL 96 %, GRADO INDUSTRIAL; MARCA KARAL N° DE CATÁLOGO 1822, FERMONT O L HYCEL; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA.	\$1,108.80	No cotiza	\$803.33
65	2	Frasco	SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN, PARA CONDUCTIVIDAD 1413 µS/CM; MARCA HANNA, CONTROL COMPANNY O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE CONDUCTIVIDAD DE LA Sonda TROLL.	\$574.82	No cotiza	\$301.55
66	1	Frasco	EDTA SAL DISÓDICA; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA EN AGUA.	\$595.61	No cotiza	\$376.32
67	1	Frasco	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO; MARCA JT BAKER, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA.	\$185.48	No cotiza	\$119.81
68	1	Garrafón	PORRÓN DE ACETONA GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA.	\$3,102.77	No cotiza	\$1,516.80
69	1	Frasco	HIDRÓXIDO DE AMONIO GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA.	\$219.26	No cotiza	\$198.14

Derivado del análisis que se realiza a la proposición presentada por el proveedor **COMERCIALIZADORA FISTERRA, S.A. DE C.V.**, en la invitación en que se actúa se determina lo siguiente:

1.- Del Dictamen técnico elaborado por el ente requirente y su área técnica, se precisa que cumple con lo establecido en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 1.**, de manera que cubre con las especificaciones técnicas solicitadas en las partidas 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 25, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 43, 48, 52, e incumple en la correcta presentación de las partidas 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 26, 28, 29, 41, 42, 44, 45, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, ya que el proveedor en la descripción de los bienes señala las marcas aceptadas en la convocatoria, sin embargo su propuesta contiene una columna que dice marcas y número de catálogo aceptados en la cual establece una marca y modelo, por lo que con fundamento en los artículos 55 cuarto párrafo de la Ley y 31 del Manual, en concordancia con el apartado IV, inciso a), penúltimo párrafo de la Convocatoria, **dicho incumplimiento no afecta la solvencia de su propuesta**, en virtud de que adjunta una ficha técnica del producto en la cual se señala la marca y modelo los cuales corresponden a los señalados en la columna de marca aceptada, por lo que el dictamen se desarrolla de acuerdo a las especificaciones y características de la ficha técnica, la cual contiene información adicional concreta de la marca ofertada; no oferta las partidas número 9, 46, 47, 56, 60, 61 y 62. E incumple en las especificaciones de las partidas número 25 y 27 del presente procedimiento ya que las oferta en una marca diferente a las solicitadas en



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

la convocatoria, incumplimiento que afecta la solvencia de su propuesta ya que las marcas ofertadas son de características diferentes a las solicitadas.

Por los incumplimientos que afectan la solvencia de su propuesta se desecha su propuesta respecto de las partidas 25 y 27, de conformidad con los artículos 55 segundo párrafo de la Ley, 25 fracción VI del Manual, en concordancia con el apartado IV, inciso a), numeral 1., de la Convocatoria.

2.- En cuanto a la "Oferta Económica" presentada por el proveedor analizado, para el objeto de la presente Invitación, de acuerdo a lo solicitado en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 2.**, el **importe ofertado** por el proveedor analizado es por la cantidad de: **\$667,770.75 (SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 75/100 M.N.)**; el cual no incluye el Impuesto al Valor Agregado, oferta que se encuentra **dentro del presupuesto autorizado** en las partidas número 1, 2, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 66, 67 y 69, por el contrario **excede el presupuesto autorizado** en las **partidas número 3, 8, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 26, 29, 43, 44, 45, 63, 64, 65 y 68**, lo anterior conforme a la requisición **número 442/2019**. Así mismo **incumple en el tiempo de entrega** en las partidas número 1, 4, 5, 6, 7, 8, 22, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 48 y 52, **incumplimiento que afecta la solvencia de su propuesta** respecto de estas partidas ya que oferta un plazo mayor al solicitado en la convocatoria, por consiguiente este incumplimiento **afecta la solvencia de su proposición**, lo anterior conforme a los artículos 55 segundo párrafo de la Ley y 25 fracción VI del Manual, en concordancia con el apartado IV, inciso a) numeral 1., y 5., de la Convocatoria.

3.- En cuanto al análisis de la documentación presentada por el proveedor analizado, se determina que cumple con todos y cada uno de los documentos solicitados en el apartado II, inciso a), **numerales 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10** de la Convocatoria del presente procedimiento.

Derivado del análisis que se realiza a la proposición presentada por el proveedor **REPRESENTACIONES MEXICANAS, S.A. DE C.V.**, en la invitación en que se actúa se determina lo siguiente:

1.- Del Dictamen técnico elaborado por el ente requirente y su área técnica, se precisa que cumple con lo establecido en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 1.**, de manera que cubre con las especificaciones técnicas solicitadas en las partidas 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 48, 52, 60, 61 y 62, y **no oferta** las partidas número 3, 8, 9, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 63, 64, 65, 66, 67, 68 y 69 del presente procedimiento.

2.- En cuanto a la "Oferta Económica" presentada por el proveedor analizado, para el objeto de la presente Invitación, de acuerdo a lo solicitado en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) numeral 2., el **importe ofertado** por el proveedor analizado es por la cantidad de: **\$719,155.00 (SETECIENTOS DIECINUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)**; el cual no incluye el Impuesto al Valor Agregado, oferta que se encuentra **dentro del presupuesto autorizado** en las partidas número 20, 48, 60, 61 y 62, por el contrario **excede el presupuesto autorizado** en las **partidas número 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41 y 52**, lo anterior conforme a la requisición **número 442/2019**.



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

3.- En cuanto al análisis de la documentación presentada por el proveedor analizado, se determina que cumple con los documentos solicitados en el apartado II, inciso a), **numerales 3, 4, 5, 6, 8 y 9** e **incumple en los numeral 7 y 10** de la Convocatoria del presente procedimiento, como a continuación se detalla:

En el **numeral 7** se solicita "**Identificación oficial** con fotografía **vigente** del representante legal, de la persona física en su caso y del facultado en la carta poder simple (se aceptan credencial de elector, pasaporte, cartilla militar, cédula profesional y licencia de conducir). En original o copia certificada y copia simple para su cotejo.

Esto es, se deberá anexar la identificación en la forma que se señala en el párrafo anterior, tanto del representante legal como del facultado en la carta poder simple.", y el proveedor analizado presenta únicamente copia simple de la identificación del representante legal según consta en el Acta de Presentación y Apertura del presente procedimiento, **siendo diferente persona a la que se tiene registrada en el padrón de proveedores** como representante legal y no se encuentra presente la persona que firma la propuesta, así mismo adjunta copia simple de un poder en el cual le otorgan facultades administrativas, el objeto de solicitar la original o copia certificada original de la identificación es para cotejar la firma de la persona que firma las proposición sea la que tiene las facultades legales, por consiguiente la falta de cumplimiento con este requisito **afecta la solvencia de su proposición**.

En el **numeral 10** se solicita "**Escrito bajo protesta de decir verdad** en el cual el proveedor, manifiesta que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus **Obligaciones Fiscales Estatales** de conformidad con el **Anexo K** de la convocatoria.

Así mismo el proveedor deberá presentar la **opinión Positiva emitida por la Secretaría de Finanzas del Estado de Aguascalientes**, vigente a la fecha de apertura de proposiciones de acuerdo al calendario previsto en el apartado III, inciso a) de la Convocatoria.", y el proveedor analizado presenta el escrito no así la Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales emitida por la Secretaría de Finanzas del Estado, **incumplimiento que afecta la solvencia de su proposición** ya que la convocante no tiene la certeza que se encuentre el corriente en el cumplimiento de sus pagos fiscales ante la autoridad correspondiente.

Por los incumplimiento que afectan la solvencia de la proposición se desecha la proposición del proveedor **Representaciones Mexicanas de Maquinaria y Equipo, S.A. de C.V.**, de conformidad con los artículos 55 segundo párrafo de la Ley, 25 fracción VI del Manual, en concordancia con el apartado IV, inciso a), numeral 1., de la Convocatoria.

Derivado del análisis que se realiza a la proposición presentada por el proveedor **DISTRIBUIDORA QUIABSA, S.A. DE C.V.**, en la invitación en que se actúa se determina lo siguiente:

1.- Del Dictamen técnico elaborado por el ente requirente y su área técnica, se precisa que cumple con lo establecido en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 1.**, de manera que cubre con las especificaciones técnicas solicitadas en las partidas 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 38, 39, 40, 41, 43, 45, 49, 50, 51, 52, 53, 64, 65, 66, 67, 68 y 69, e incumple en



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

las partidas número 1, 2, 3, 4, 5, 6, 22, 30, 33, 42, y no cotiza las partidas número 7, 9, 35, 36, 37, 44, 46, 47, 48, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62 y 63, del presente procedimiento como a continuación se detalla:

En las **partidas 1, 2, 4, 5, 6, 22, 30, 33**, el proveedor no describe características del producto y no indica el nombre en idioma español como se solicita en el apartado II, inciso a) numeral 1., y apartado IX, inciso a), al encontrarse en idioma diferente al español deberá anexar la traducción en idioma español la cual no la contiene la propuesta técnica del proveedor analizado como se solicita en la convocatoria, y las **partidas 3 y 42** no indica marca únicamente señala un modelo, por lo cual el ente requirente no tiene la certeza de la marca a la cual corresponda el modelo señalado, incumplimientos que afectan la solvencia de su propuesta respecto de las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 22, 30, 33 y 42, por no presentar su propuesta de acuerdo a lo solicitado en la convocatoria, se desecha la proposición del proveedor analizado respecto de las mencionada partidas de conformidad con los artículos 55 segundo párrafo de la Ley, 25 fracción VI del Manual, en concordancia con el apartado IV, inciso a), numeral 1. y 2, de la Convocatoria.

2.- En cuanto a la "Oferta Económica" presentada por el proveedor analizado, para el objeto de la presente Invitación, de acuerdo a lo solicitado en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 2.**, el **importe ofertado** por el proveedor analizado es por la cantidad de: **\$623,316.25 (SEISCIENTOS VEINTITRES MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS PESOS 25/100 M.N.)**; el cual no incluye el Impuesto al Valor Agregado, oferta que se encuentra dentro del presupuesto autorizado de las partidas ofertadas en la número 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 28, 30, 31, 32, 38, 39, 40, 42, 45, 49, 50, 51, 52, 64, 66, 67, 68 y 69 por el contrario excede el presupuesto en las partidas número 22, 25, 26, 27, 29, 33, 34, 41, 43, 53 y 65, lo anterior conforme a la requisición **número 442/2019**. Así mismo su propuesta económica no indica la garantía, incumplimiento que no afecta la solvencia de su propuesta de conformidad con el artículo 55 último párrafo de la Ley, ya que dicha garantía la especifica en cada una de las partidas ofertadas en la propuesta técnica.

3.- En cuanto al análisis de la documentación presentada por el proveedor analizado, se determina que cumple con los documentos solicitados en el apartado II, inciso a), **numerales 3, 4, 5, 6, 8, 9 y 10 e incumple en el numeral 7** de la Convocatoria del presente procedimiento, ya que se solicita:

"**Identificación oficial con fotografía vigente** del representante legal, de la persona física en su caso y del facultado en la carta poder simple (se aceptan credencial de elector, pasaporte, cartilla militar, cédula profesional y licencia de conducir). En original o copia certificada y copia simple para su cotejo.

Esto es, se deberá anexar la identificación en la forma que se señala en el párrafo anterior, tanto del representante legal como del facultado en la carta poder simple.", y el proveedor y presenta **únicamente copia fotostática simple de la identificación del representante legal**, según consta en el Acta de Presentación y Apertura del presente procedimiento por lo que con fundamento en los artículos 55 cuarto párrafo de la Ley y 31 del Manual **dicho incumplimiento no afecta la solvencia de su propuesta**, toda vez que la convocante cuenta con dicho documento en el expediente del Padrón de proveedores y fue cotejada con la original a la entrega de documentos y coinciden los datos y la firma, dicho documento se solicita para facilitar el cotejar la firma original con la firma de los documentos presentados. En lo que corresponde al facultado para estar presente en el procedimiento no firma ningún documento con el cual se compromete la empresa con la convocante.



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

Ahora bien, con fundamento en el artículo 16 fracción VIII del Reglamento Interior de la **SAE**, la Dirección General de Adquisiciones constituye una instancia administrativa encargada del desarrollo de los procedimientos de contratación de adquisiciones establecidos en el artículo 39 de la Ley, por lo que, la responsiva del análisis técnico sobre los bienes requeridos recae en el ente requirente y el área técnica, siendo la **SSMAA**, ya que como resultado de su labor y funciones públicas, tienen pleno conocimiento de las características, particularidades y demás aspectos inherentes a los bienes solicitados, por lo que la Dirección General de Adquisiciones de la **SAE**, sólo coordinará y llevará a cabo las actividades y actos de los procedimientos de contratación para la adquisición de los bienes solicitados.

Por lo que, conforme a lo solicitado en la convocatoria se considera lo siguiente:

1. Que de acuerdo con el apartado IX inciso e) de la convocatoria, la adjudicación será por partida total a un solo proveedor.
2. Que no se otorgarán anticipos y los pagos se realizarán dentro de los 20 días posteriores a la presentación de facturas, de conformidad con lo establecido en el apartado IX inciso d) de la convocatoria del presente procedimiento.
3. Que se cuenta con la suficiencia presupuestal en las partidas número 2, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 28, 31, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 45, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 64, 66, 67, 68, Y 69, para su adquisición, según lo establecido en la requisición número **442/2019**, elaborada por el ente requirente y autorizada por la Secretaría de Finanzas, de conformidad con los considerandos que anteceden.
4. Que **no se cuenta con la suficiencia presupuestal** en las partidas número 26 y 36, para su adquisición de acuerdo a lo establecido en la requisición número **442/2019**, elaborada por el ente requirente y autorizada por la Secretaría de Finanzas, de conformidad con los considerandos que anteceden.
5. La evaluación de las proposiciones es **binaria**, por tanto el contrato se adjudicará al proveedor cuya oferta resulte solvente porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria de la Invitación y sea la más económica.

En mérito de lo expuesto, el Lic. Benjamín Gonzalez Silvestre, Director General de Adquisiciones de la SAE, con fundamento en los artículos 33 fracciones XIX, XXIV XXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado, 16 fracción X y XXI del Reglamento Interior de la SAE, en concordancia con lo señalado en el artículo 56 de la Ley, en ejercicio de sus atribuciones:



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

RESUELVE:

PRIMERO: Se otorga el fallo de adjudicación al proveedor **COMERCIALIZADORA FISTERRA, S.A. DE C.V.**, respecto de las partidas número 2, 41, 42, 53 y 54, por un importe total de: **\$53,729.72 (CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 72/100 M.N.)**, monto que **no incluye I.V.A.** por cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, los requisitos legales, ser la oferta económica más baja y no rebasar el presupuesto autorizado en estas partidas para su adquisición.

SEGUNDO: Se otorga el fallo de adjudicación al proveedor **DISTRIBUIDORA QUIABSA, S.A. DE C.V.**, respecto de las partidas número 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 28, 31, 32, 38, 39, 40, 45, 49, 50, 51, 52, 64, 66, 67, 68 y 69, por un importe total de: **\$135,825.66 (CIENTO TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 66/100 M.N.)**, monto que **no incluye I.V.A.** por cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, los requisitos legales, ser la oferta económica más baja y no rebasar el presupuesto autorizado en estas partidas para esta adquisición

TERCERO: Se desecha la proposición del proveedor **REPRESENTACIONES MEXICANAS, S.A. DE C.V.**, de conformidad con los artículos 55 segundo párrafo de la Ley, 25 fracción VI del Manual, en concordancia con el apartado IV, inciso a), numeral 1., de la Convocatoria, por los incumplimientos que se detallan en el análisis que anteceden en la presente Acta.

CUARTO: Se declaran **desiertas** las partidas **número 26 y 36** del procedimiento de la Invitación en que se actúa **por insuficiencia presupuestal**, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 32 segundo párrafo del Manual.

QUINTO: Se **declaran desiertas** las partidas número 9, **44, 46, 47, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62 y 63** del presente procedimiento de Invitación **por no contar con el mínimo de proveedores** cuya participación exigen los artículos 64 segundo y tercer párrafo de la Ley y 21 del Manual, así como el apartado VI, inciso b), subinciso b.3) numeral 1), de la Convocatoria para estas partidas.

SEXTO: Se declaran **desiertas las partidas número 1, 3, 4, 5, 6, 7, 22, 25, 27, 29, 30, 33, 35, 37, 43, 48 y 65** del procedimiento de la Invitación en que se actúa, por no haber proposiciones solventes en cumplimiento con lo establecido en el artículo 32 segundo párrafo del Manual.

SEPTIMO: La adquisición de las partidas número 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 22, 25, 26, 27, 29, 30, 33, 35, 36, 37, 43, 44, 46, 47, 48, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63 y 65 de conformidad con lo establecido en el artículo 32 primer párrafo del Manual se procederá a desarrollar un segundo procedimiento.



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo **67** y **83** de la LEY y **35** del Manual, como resultado de la adjudicación, la SAE y el PROVEEDOR adjudicado deberán suscribir el CONTRATO, en un término no mayor a diez días naturales contados a partir de la fecha en que le sea notificado al Proveedor el fallo de adjudicación correspondiente.

No habiendo más asuntos que tratar se da por terminada la reunión siendo las **16:45 horas** del mismo día de su inicio firmando al margen o al calce en cada una de las hojas que integran la presente Acta.

Firma de los asistentes:

POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO:

Lic. Benjamín González Silvestre,
Director General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.

C. Ma. Trinidad Ruiz Martínez,
Jefa del Departamento de Procedimientos por
Invitación de la Dirección General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.

C. Rocío Vázquez García,
Analista de Procedimiento por Invitación de la
Dirección General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.

POR EL ENTE REQUERENTE:

C.P. Lorenzo Campos García,
Coordinador Administrativo de la
Secretaría de Sustentabilidad, Medio
Ambiente y Agua del Estado.

C. Juan Manuel Torres Jiménez
Auxiliar de Compras de la Coordinación
Administrativa de la Secretaría de Sustentabilidad,
Medio Ambiente y Agua del Estado.



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SSMAA
Y CONVOCADO POR LA SAE

POR EL ÁREA TÉCNICA:

C. Teresita Torres Villarreal,
Jefa del Departamento de Calidad del Agua de la
Secretaría de Sustentabilidad, Medio
Ambiente y Agua del Estado.

POR LA CONTRALORÍA DEL ESTADO.

NO ASISTE REPRESENTANTE

Se asienta que no hay representantes presentes en este acto, por parte de las empresas participantes.

----- FIN DEL ACTA -----

DICTAMEN TÉCNICO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SECRETARÍA DE SUSTENTABILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y AGUA DEL ESTADO.

Dictamen técnico del invitado: REPRESENTACIONES MEXICANAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.

Partida	Cantidad	U/M	Descripción solicitada	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
1	20	Caja	VIALES PARA DQO DE RH; MARCA HACH; NO DE CATÁLOGO 21259-15; PRESENTACIÓN EN CAJA CON 150 PIEZAS CADA UNA; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN MUESTRAS DE AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO DE CATÁLOGO 21259-15 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	VIALES PARA DQO DE RH; MARCA HACH, NO DE CATÁLOGO 21259-15; PRESENTACIÓN EN CAJA CON 150 PIEZAS CADA UNA; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN MUESTRAS DE AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. Para determinación de la Demanda Química de Oxígeno (DQO) de alto rango por el método de digestión del reactor. Aprobado por la EPA de EE.UU. Para el análisis de agua residual utilizando el método Hach 8000. Rango: 20-1500 mg/L DQO. Cumple con EPA: SI Instrumento: Todos excepto DR820, PC II Método: Reactor de digestión Número de método: 8000 Número de test: 150 Parámetro: Chemical Oxygen Demand (Demanda Química de Oxígeno) Rango de medición: 20-1500 mg/L Requiere digestión: SI MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADOS: HACH, NO DE CATÁLOGO HA 2125915 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

2

1

2	4	Caja	VIALES PARA DQO DE LH: MARCA HACH, NUMERO DE CATÁLOGO 21258-15; PRESENTACIÓN EN CAJA CON 150 PIEZAS CADA UNA; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN MUESTRAS DE AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NUMERO DE CATÁLOGO 21258-15 6 meses	VIALES PARA DQO DE LH: MARCA HACH, NUMERO DE CATÁLOGO 21258-15; PRESENTACIÓN EN CAJA CON 150 PIEZAS CADA UNA; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN MUESTRAS DE AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. Para determinación de la Demanda Química de Oxígeno (DQO) de alto rango por el método de digestión del reactor. Aprobado por la EPA de EE.UU. Para el análisis de agua residual utilizando el método Hach 8000. Rango: 3-150 mg/L COD Cumple con EPA: SI Instrumento: Todos excepto DR/820, PC II Método: Reactor de digestión Número de método: 8000 Número de test: 150 Parámetro: Chemical Oxygen Demand (Demanda Química de Oxígeno) Rango de medición: 3-150 mg/L COD Requiere digestión: SI MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADOS: HACH, NO DE CATÁLOGO HA2125815 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
3	4	Garrafón	PORRÓN DE ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO GRADO REACTIVO, MARCA J.T. BAKER O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; PARA PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO Y REACTIVOS VARIOS UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER O SIMILAR GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
4	7	Frasco	REACTIVO NESSLER MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2119449; PRESENTACIÓN EN BOTELLA DE 500 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2119449 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	REACTIVO NESSLER MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2119449; PRESENTACIÓN EN BOTELLA DE 500 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. Para la determinación de Amonio y TKN Descripción: Nessler Reactivo Método: Nessler Número de tests: 250 Plataforma: Solución MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: HACH, NO. CATÁLOGO HA2119449 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

2

1

5	7	Frasco	ALCOHOL POLIVINIL; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2376526; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 50 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2376526 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ALCOHOL POLIVINIL; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2376526; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 50 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. Para la determinación de Amoniac y TKN mediante el método de Nessler Descripción: Agente dispersante alcohol polivinílico Método: Nessler Número de tests: 250 Parámetro: Amoniac Plataforma: Solución MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: HACH, NO. CATÁLOGO HA2376526 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
6	7	Frasco	ESTABILIZADOR MINERAL; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2376626; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2376626 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ESTABILIZADOR MINERAL; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2376626; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. Para la determinación de Amoniac y TKN mediante el método de Nessler Descripción: Agente dispersante alcohol polivinílico Método: Nessler Número de tests: 250 Parámetro: Amoniac Plataforma: Solución Vida útil: 60 meses MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: HACH, NO. CATÁLOGO HA2376626 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

2

1

7	5	Frasco	SOLUCION ELECTROLITICA DE REEMPLAZO; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2759126; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 ML CADA UNO; PARA RELLENAR LA MEMBRANA DEL SENSOR DE OXÍGENO DISUELTO PARA DETERMINACIÓN DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2759126 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SOLUCION ELECTROLITICA DE REEMPLAZO; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2759126; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 ML CADA UNO; PARA RELLENAR LA MEMBRANA DEL SENSOR DE OXÍGENO DISUELTO PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. Solución de relleno para sonda de oxígeno disuelto pomográfica, cloruro potásico/glicerina. Descripción: 5130, 5197000 Fórmula: KCl y glicerina Tipo de solución: Relleno MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: HACH, NO. CATÁLOGO HA2759126 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
8	4	Frasco	CALDO VERDE BILLIS BRILLANTE 2%; MARCA BIOXON N° DE CATÁLOGO 211500, DIFCO O ACUMEDIA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450 G. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: BIOXON N° DE CATÁLOGO 211500, DIFCO O ACUMEDIA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
9	4	Frasco	MEDIO DE CULTIVO EC, MARCA MERCK N° DE CATÁLOGO 1107650500, BIOXON, DIFCO O ACUMEDIA;; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450G; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES FECALLES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK N° DE CATÁLOGO 1107650500, BIOXON, DIFCO O ACUMEDIA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
10	4	Frasco	CALDO LACTOSADO; MARCA BIOXON N° DE CATÁLOGO 211700, DIFCO O ACUMEDIA;; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450 G. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES Y FECALLES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: BIOXON N° DE CATÁLOGO 211700, DIFCO O ACUMEDIA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CALDO LACTOSADO; MARCA BIOXON N° DE CATÁLOGO 211700, PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450 G. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES Y FECALLES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: BIOXON, No. DE CATÁLOGO BD211700 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

9

2

11	2	Frasco	ÁCIDO ASCÓRBICO GRADO REACTIVO, MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE CLORO. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO ASCÓRBICO GRADO REACTIVO, MARCA FERMONT, PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE CLORO. Características: $C_6H_8O_6$ M=176.13 CAS: 50-81-7 Vitamina C Peligro a la salud: Ligero Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Ligero NFPA: 1-0-0 Especificaciones: Contenido ($C_6H_8O_6$).....Min. 99.0% Rotación específica a 25°C.....+21.0°±0.5° Máximos permitidos Residuo después de ignición.....0.1% Metales pesados (como Pb).....0.002% Hierro (Fe).....0.001% MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: FERMONT, NO. DE CATÁLOGO: PQ03122	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
12	12	Garrafón	PORRÓN DE HEXANO GRADO REACTIVO; MARCAS KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; EN PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA REALIZAR LA EXTRACCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	PORRÓN DE HEXANO GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT EN PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA REALIZAR LA EXTRACCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES EN AGUA. $CH_3(CH_2)_6CH_3$ M=86.18 CAS: 110-54-3 $d=0.66$ g/mL Peligro a la salud: Ligero Inflamabilidad: Severa Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Moderado UN: 1208 Clase: 3 NFPA: 1-3-0 P. inflam.: 22°C Especificaciones: Contenido (n-hexano).....Min. 95.0% Contenido (hexanos).....Min. 99.0% Máximos permitidos Color.....10 Residuo después de evaporación.....0.001% Acido titulable soluble en agua.....0.003 meq/g Compuestos como Azufre (como S).....0.005% Tiofeno.....Pasa prueba Aspecto de residuo de evaporación.....Pasa prueba MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: FERMONT, NO. DE CATÁLOGO: PQ06483 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

2

2

13	150	Garrafón	AGUA DESIONIZADA QUE TENGA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA MENOR A 5µS/CM; MARCA QUIABSA, KARAL, FERMONT O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 20 LITROS CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DILUCIONES Y REACTIVOS UTILIZADOS EN EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: QUIABSA, KARAL, FERMONT O JT BAKER GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	AGUA DESIONIZADA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA MENOR A 5µS/CM; FERMONT; PRESENTACIÓN EN PORRÓN O GARRAFÓN DE 20 LITROS CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DILUCIONES Y REACTIVOS UTILIZADOS EN EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA. H₂O M=18.00 CAS: 7732-18-5 d=1g/mL Peligro a la salud: Ninguno Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Ninguno Especificaciones Máximos permitidos: Substancias reductoras de permanganato:Pasa prueba Conductancia específica 25 °C (0hm -1 cm-1):2.0x10-6 Metales pesados (como Pb)0.01ppm MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: FERMONT, NO. DE CATALOGO: PQ05073 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
14	20	Frasco	TIERRA DE DIATOMEAS; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 02911, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; REACTIVO REQUERIDO PARA ABSORBER GRASAS Y ACEITES EN LA DETERMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 02911, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	TIERRA DE DIATOMEAS; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 02911, PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; REACTIVO REQUERIDO PARA ABSORBER GRASAS Y ACEITES EN LA DETERMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES EN AGUA. AYUDA para filtrado CAS: 61790-53-2 Peligro a la salud: Moderado Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Moderado NFPA: 2-0-0 Especificaciones Identificación:Pasa prueba MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 02911 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

2

1

15	1	Frasco	CLORURO DE CALCIO ANHIDRO (CaCl₂), GRADO REACTIVO, MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 24921, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 24291, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO DE CALCIO ANHIDRO (CaCl₂), GRADO REACTIVO, MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 24921, PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. CaCl₂ M=110.98 CAS: 10043-52-4 Apariencia: Gránulos finos - desecante Peligro a la salud: Moderado Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Moderado NFPA: 2-0-0 Especificaciones: Contenido (CaCl₂) Min. 96.0% Baseo titulable Max 0.006 meq/g MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO PQ24291 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADAS: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
----	---	--------	---	---	-----------	-------------------

3

8

16	1	Frasco	CLORURO FÉRICO HEXAHIDRATADO (FECL₃·6H₂O), GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 24562, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 24562, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO FÉRICO HEXAHIDRATADO (FECL₃·6H₂O), GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 24562, PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. FeCl₃ · 6H₂O CAS: 10025-77-1 Apariencia: Trozos Peligro a la salud: Moderado Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Moderado UN: 3250 Clase: 8 NFPA: 2-0-0 Especificaciones: Contenido (FeCl₃·6H₂O).....97.0 – 102.0 % Máximos Permitidos Material insoluble 0.01% Nitrato (NO₃) 0.01% Sulfato (SO₄) 0.01% Compuesto de Fósforo (como PO₄) 0.01% Calcio (Ca) 0.01% Cobre (Cu) 0.003% Magnesio (Mg) 0.005% Potasio (K) 0.005% Sodio (Na) 0.05% Zinc (Zn) 0.003% Ion ferroso (Fe++) 0.002% MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: FERMONT N° DE CATÁLOGO PQ24562 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE SIN OBSERVACIONES
----	---	--------	---	---	---

3

2

1

17	1	Frasco	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO GRADO REACTIVO: MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 63622, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 63622, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO GRADO REACTIVO: MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 63622, PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MgSO.$\cdot$7H₂O M=246.47 CAS: 10034-09-8 Apariencia: Cristales Peligro a la salud: Ligero Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Moderado Especificaciones: Contenido (MgSO.$\cdot$7H₂O).....98.0 – 102.0 % pH de la solución al 5% a 25°C.....5.0 – 8.2 Máximos Permitidos Material insoluble 0.005% Cloruro (Cl)..... 5 ppm Nitrato (NO₃) 0.002% Amonio (NH₄)..... 0.02% Calcio (Ca)..... 0.02% Manganeso (Mn)..... 5 ppm Potasio (K)..... 0.005% Sodio (Na)..... 0.005% Estroncio (Sr)..... 0.005% Metales pesados (como Pb) 5ppm Hierro (Fe)..... 5ppm MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: FERMONT N° DE CATÁLOGO PQ63622 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SIN OBSERVACIONES
----	---	--------	---	---	------------------------------

18	2	Frasco	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTASIO ACS, GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTASIO ACS, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. KH₂PO₄ M=136.09 CAS: 7778-77-0 Apariencia: Cristales finos Peligro a la salud: Moderado Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Ligero NFPA: 2-0-0 Especificaciones: Contenido (KH₂PO₄)..... Min 99.0 % pH de la solución al 5% a 25°C..... 4.1 – 4.5 Máximos Permisibles Material Insoluble 0.01% Pérdida por secado a 105°C..... 0.2% Cloruro (Cl)..... 0.001% Sulfato (SO₄)..... 0.003% Metales pesados (como Pb) 0.001% Hierro (Fe)..... 0.002% Sodio (Na)..... 0.005% MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: FERMONT NO. DE CATÁLOGO: PQ35862 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADAS: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
----	---	--------	--	--	------------------	--------------------------

3

2

1

19	1	Frasco	FOSFATO DIBÁSICO DE POTASIO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 35842, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 35842, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	FOSFATO DIBÁSICO DE POTASIO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 35842, PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. K₂HPO₄: M=174.18 CAS: 7758-11-4 Apariencia: Polvo Peligro a la salud: Ligero Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Ninguna NFPA:1-0-0 Especificaciones: Contenido (K₂HPO₄)..... Min 98.0 % pH de la solución al 5% a 25°C..... 8.5-9.6 Máximos Permitidos Material insoluble..... 0.01% Pérdida por secado a 105°C..... 1.0% Cloruro (Cl)..... 0.003% Compuestos como Nitrógeno (como N)..... 0.001% Sulfato (SO₄)..... 0.005% Metales pesados (como Pb)..... 5 ppm Hierro (Fe)..... 0.001% Sodio (Na)..... 0.05% MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO PQ35842, GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
----	---	--------	---	--	------------------	------------------------------

20	1	Frasco	FOSFATO DIBÁSICO DE SODIO HEPTA HIDRATADO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 35932, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 35932, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	FOSFATO DIBÁSICO DE SODIO HEPTA HIDRATADO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 35932, PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. Na.HPO₄.7H₂O N=268.07 CAS: 7782-85-6 Apariencia: Cristales Peligro a la salud: Ligero Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Ligero NFPA:1-0-0 Especificaciones: Contenido (Na₂HPO₄.7H₂O)..... 98.0 - 102 % pH de la solución al 5% a 25°C..... 8.7 -9.3 Máximos Permitidos Material insoluble 0.005% Cloruro (Cl)..... 0.001% Sulfato (SO₄)..... 0.005% Metales pesados (como Pb) 0.001% Hierro (Fe)..... 0.001% MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: FERMONT N° DE CATÁLOGO PQ35932 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
----	---	--------	---	--	-----------	-------------------

3

8

Handwritten signature

21	1	Frasco	CLORURO DE AMONIO ACS; MARCA J.T. BAKER N° DE CATÁLOGO 3624-01, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER N° DE CATÁLOGO 3624-01, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO DE AMONIO ACS; MARCA FERMONT; PRESENTACIÓN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. NH₄Cl M-53.49 CAS: 12125-02-9 Apariencia: Cristales Peligro a la salud: Moderado Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Moderado NFPA: 2 0-0 Especificaciones: Contenido (NH₄Cl) Min 99.5 % 37 pH de la solución al 5% a 25°C 4.5 – 5.5 Identificación (NH₄Cl) Pasa Prueba Solubilidad Pasa Prueba Máximos Permitidos Material insoluble 0.005% Residuo después de ignición 0.01% Calcio (Ca) 0.001% Magnesio (Mg) 5 ppm Metales pesados (como Pb) 2 ppm Hierro (Fe) 2 ppm Fosfato (PO₄) 2 ppm Sulfato (SO₄) 0.002% Nitrato (NO₃) 5 ppm MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: FERMONT, NO. CATALOGO: PQ24052 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SIN CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
22	50	Kit	KIT PARA DETERMINAR NITRÓGENO TOTAL TNT 828 CON 25 PRUEBAS; MARCA HACH; PRESENTACIÓN EN KIT CON 25 PRUEBAS CADA UNO; REACTIVOS REQUERIDOS PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO TOTAL EN AGUA POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES

3

4

5

23	1	Frasco	MOLIBDATO DE AMONIO ACS, GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G CADA UNO.; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES REQUERIDAS PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE FOSFORO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	MOLIBDATO DE AMONIO ACS, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT, PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G CADA UNO.; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES REQUERIDAS PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE FOSFORO EN AGUA. (NH₄)₂ MoO₇ · 4H₂O M=1235.66 CAS: 12054-85-2 Apariencia: Cristales Peligro a la salud: Moderado Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Ligero NFPA: 2-0-0 Especificaciones: Contenido (Mo) 81.0 – 83.0 % Máximos Permitidos Material insoluble 0.005% Cloruro (Cl) 0.002% Nitrato (NO₃) Pasa prueba Arsenato, Fosfato y Silicato (como SiO₂) 0.001% Fosfato (PO₄) 5 ppm Sulfato (SO₄) 0.02% Metales pesados (como Pb) 0.001% Magnesio (Mg) 0.005% Potasio (K) 0.01% Sodio (Na) 0.01% MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT, NO. DE CATÁLOGO: PQ40052 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
24	2	Garrafón	ÁCIDO CLORHÍDRICO R.A. DE 18 L.; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN O PORRÓN DE 18 L. CADA UNO; REACTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE GRASAS Y ACEITES, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
25	10	Galón	ÁCIDO CLORHÍDRICO INSTRA; MARCA J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DIGESTIONES DE MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES

26	2	Garrafón	ÁCIDO NÍTRICO R.A.; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN O PORRÓN DE 18 L CADA UNO; PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE METALES, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO NÍTRICO 70% A.C.S., MARCA FERMONT, PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN O PORRÓN DE 20 L CADA UNO; PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE METALES, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. HNO₃ M=63.01 CAS: 7697-32-2 d= 1.42 g/mL Peligro a la salud: Extremo Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Extremo UN: 2031 Clase: 8(5.1) NFPA:4-0-0-XX Especificaciones: <table><tr><td>Apariencia</td><td>Libre de materia insoluble o sedimento</td></tr><tr><td>Contenido (HNO₃)</td><td>68.0 – 70.0 %</td></tr><tr><td>Máximos Permitidos</td><td></td></tr><tr><td>Color (APHA)</td><td>10</td></tr><tr><td>Residuo después de ignición</td><td>4 ppm</td></tr><tr><td>Cloruro (Cl)</td><td>0.1 ppm</td></tr><tr><td>Sulfato (SO₄)</td><td>0.5 ppm</td></tr><tr><td>Arsénico (As)</td><td>0.004%</td></tr><tr><td>Metales pesados (como Pb)</td><td>0.1 ppm</td></tr><tr><td>Hierro (Fe)</td><td>0.2 ppm</td></tr><tr><td>Fosfato (PO₄)</td><td>0.1 ppm</td></tr><tr><td>Aluminio (Al)</td><td>0.2 ppm</td></tr><tr><td>Calcio (Ca)</td><td>0.5 ppm</td></tr><tr><td>Cromo (Cr)</td><td>0.1 ppm</td></tr><tr><td>Cobre (Cu)</td><td>0.05 ppm</td></tr><tr><td>Polasio (K)</td><td>0.3 ppm</td></tr><tr><td>Magnesio (Mg)</td><td>0.3 ppm</td></tr><tr><td>Manganeso (Mn)</td><td>0.1 ppm</td></tr><tr><td>Níquel (Ni)</td><td>0.05 ppm</td></tr><tr><td>Plomo (Pb)</td><td>0.1 ppm</td></tr><tr><td>Estahno (Sn)</td><td>0.2 ppm</td></tr><tr><td>Titanio (Ti)</td><td>0.2 ppm</td></tr><tr><td>Zinc (Zn)</td><td>0.2 ppm</td></tr></table> MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADOS: FERMONT NO. DE CATÁLOGO: PQ 01413 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	Apariencia	Libre de materia insoluble o sedimento	Contenido (HNO ₃)	68.0 – 70.0 %	Máximos Permitidos		Color (APHA)	10	Residuo después de ignición	4 ppm	Cloruro (Cl)	0.1 ppm	Sulfato (SO ₄)	0.5 ppm	Arsénico (As)	0.004%	Metales pesados (como Pb)	0.1 ppm	Hierro (Fe)	0.2 ppm	Fosfato (PO ₄)	0.1 ppm	Aluminio (Al)	0.2 ppm	Calcio (Ca)	0.5 ppm	Cromo (Cr)	0.1 ppm	Cobre (Cu)	0.05 ppm	Polasio (K)	0.3 ppm	Magnesio (Mg)	0.3 ppm	Manganeso (Mn)	0.1 ppm	Níquel (Ni)	0.05 ppm	Plomo (Pb)	0.1 ppm	Estahno (Sn)	0.2 ppm	Titanio (Ti)	0.2 ppm	Zinc (Zn)	0.2 ppm	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
Apariencia	Libre de materia insoluble o sedimento																																																			
Contenido (HNO ₃)	68.0 – 70.0 %																																																			
Máximos Permitidos																																																				
Color (APHA)	10																																																			
Residuo después de ignición	4 ppm																																																			
Cloruro (Cl)	0.1 ppm																																																			
Sulfato (SO ₄)	0.5 ppm																																																			
Arsénico (As)	0.004%																																																			
Metales pesados (como Pb)	0.1 ppm																																																			
Hierro (Fe)	0.2 ppm																																																			
Fosfato (PO ₄)	0.1 ppm																																																			
Aluminio (Al)	0.2 ppm																																																			
Calcio (Ca)	0.5 ppm																																																			
Cromo (Cr)	0.1 ppm																																																			
Cobre (Cu)	0.05 ppm																																																			
Polasio (K)	0.3 ppm																																																			
Magnesio (Mg)	0.3 ppm																																																			
Manganeso (Mn)	0.1 ppm																																																			
Níquel (Ni)	0.05 ppm																																																			
Plomo (Pb)	0.1 ppm																																																			
Estahno (Sn)	0.2 ppm																																																			
Titanio (Ti)	0.2 ppm																																																			
Zinc (Zn)	0.2 ppm																																																			
27	10	Galón	ÁCIDO NÍTRICO INSTRA; MARCA J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DIGESTIONES DE MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES																																														

28	1	Garrafón	ÁCIDO SULFÚRICO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN PORRÓN O GARRAFÓN DE 18 LITROS. CADA UNO; PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
29	1	Galón	ÁCIDO SULFÚRICO INSTRA; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS, DIGESTIONES Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
30	10	Paquete	REACTIVO SULFAVER 4, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1206599; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE SULFATOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1206599 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	REACTIVO SULFAVER 4, PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE SULFATOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. Reactivo en polvo en paquete sellado para la determinación de Sulfato, Muestra de 25 mL. Descripción: Sulfato, reactivo poder Pillow Sulfa Ver 4, 25 mL Cumple con EPA: Si Cumple con EPA: Si Instrumento: DR/4000, DR/2010, DR/2000 Método SulfaVer 4 Nota: * Por lo general, el DR 5000 utiliza los mismos métodos que el DR 4000. El DR 2800 utiliza los mismos métodos que el DR 2700, DR 2500 y DR 2400. Existen algunas excepciones Número de método: 8051 Número de tests: 100 Parámetro: Sulfato Plataforma: Powder Pillows Rango de medición: 2 – 70 mg/L SO₄ Método: USEPA 375.4 Vida útil: 48 meses MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: HACH, CATÁLOGO HA 1206599 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

4

31	10	Paquete	REACTIVO NITRAVER 5, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1403499; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRATOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1403499 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	REACTIVO NITRAVER 5, MARCA HACH, PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRATOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. Reactivo en polvo en sobres cerrados para la determinación de Nitrato. Para muestras de 25 mL. Condiciones de almacenamiento: 10°C – 25°C Descripción: NitraVer5, reactivo Nitrato, Powder Pillow, 25 mL Instrumento: DR/3000, DR/2000 Método Reducción de cadmio Número de método: 8039 HR, 8171 MR Número de tests: 100 Parámetro: Nitrato Plataforma: Powder Pillows Rango de medición: 0.3 – 30 NO₃-N Rango de medición (2): 0.1 – 10 mg/L NO₃-N Vida útil: 36 meses MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: HACH, CATÁLOGO HA1403499 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
32	10	Paquete	REACTIVO NITRIVER 3, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1406599; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRITOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1406599 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	REACTIVO NITRIVER 3, MARCA HACH, PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRITOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. Reactivo en polvo en sobres cerrados para la determinación de Nitrogeno de Nitrito. Muestras de 25 mL. Instrumento: DR/3000, DR/2000 Método: Diazotización Número de método: 8507 Número de tests: 100 Plataforma: Powder Pillows Rango de medición: 0.002 – 0.300 NO₂-N MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: HACH, CATÁLOGO HA1406599 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

g

g

33	2	Galón	SPANDS PARA FLUORUROS; MARCA HACH, CATÁLOGO N°44417; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 3.78 L CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE FLUORUROS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°44417 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SPANDS PARA FLUORUROS; MARCA HACH, PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 3.78 L CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE FLUORUROS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. Solución de reactivo para la determinación de fluoruro con SPANDS. Aprobado por la USEPA para el análisis de agua potable y aguas residuales (necesita destilación) mediante el método Hach 8029, fluoruro Método: Spands Rango: 0.02-2.00 mg/L Cumple con EPA: Si Instrumento: Todos excepto el DR/900 Método SPANDS Número de método: 8029 Número de tests: 945 Plataforma: Solución Rango de medición: 0.02 – 2.0 F- MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: HACH, CATÁLOGO HA44417 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
34	10	Paquete	REACTIVO DIPHENYL CARBAZONE REAGENT, MARCA HACH, CATÁLOGO N°83699; PRESENTACIÓN EN PAQUETES CON 100 SOBRES DE REACTIVO CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°83699 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	REACTIVO DIPHENYL CARBAZONE REAGENT, MARCA HACH, PRESENTACIÓN EN PAQUETES CON 100 SOBRES DE REACTIVO CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. Reactivo en polvo en paquete sellado para la determinación de cloruro, método Nitrato de Mercurio, 10-8000 mg/L Cl- Método: Valoración de Nitrato de Mercurio Número del método: 8206 Número de test: 100 Parámetro: Cloruro Plataforma: Powder Pillows MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: HACH, CATÁLOGO HA83699 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

2

1

35	10	Pieza	MERCURIC NITRATE, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1439301; PRESENTACIÓN EN CARTUCHOS DE 13 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1439301 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	MERCURIC NITRATE, MARCA HACH, PRESENTACIÓN EN CARTUCHOS DE 13 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. Solución de valoración preparada para el análisis de Cloruro (método de nitrato mercuríco) Para la determinación de cloruro mediante la valoración digital titrator, con nitrato mercuríco, utilizando el indicador de difenilcarbazona. Método Hach 8206 Dígitos en mg/L Cl- en una muestra de 100 mL 40-100 test aproximadamente. Método: Nitrato Mercuríco Número del método: 8206 Número de test: 40-100 Parámetro: Cloruro Plataforma: Valorador digital Rango de medición: 10 – 160 mg/L Cl- Valorante: 0.2256 N Hg(NO₃)₂	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
36	10	Paquete	MANVER 2 HARDNESS INDICADOR; MARCA HACH, CATÁLOGO N°85199; PRESENTACIÓN EN PAQUETE CON 100 SOBRES DE REACTIVO CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°85199 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	MANVER 2 HARDNESS INDICADOR; MARCA HACH, PRESENTACIÓN EN PAQUETE CON 100 SOBRES DE REACTIVO CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH. Método: Valoración EDTA Número de método: 8213, 8226 Número de test: 100 Parámetro: Dureza total Plataforma: Powder Pillows MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: HACH, CATÁLOGO HA85199 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

8

37	13	Pieza	EDTA TITRAVER CORTRIDGE; MARCA HACH, CATALOGO N°1439901; PRESENTACIÓN EN CARTUCHOS DE 13 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: HACH, CATALOGO N°1439901 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	EDTA TITRAVER CORTRIDGE; MARCA HACH, PRESENTACIÓN EN CARTUCHOS DE 13 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH. Soluciones para valoración listas para usar para la determinación de Calcio y dureza Total, 100-4000 mg/L CaCO₃ Método: EDTA (CalVer®2) EDTA (CalVer®2 y ManVer®2) EDTA (ManVer®2) Número de método: 8204, 8213, 8329 Número de test: 40 - 100 Parámetro: Dureza, Cálculo y Total Dureza, Total Dureza, total secuencial Plataforma: Valorador digital Rango de medición: 100 - 4000 mg/L CaCO₃ Valorante: 0.800 M EDTA MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO OFERTADAS: HACH, CATALOGO HA1439901 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
38	10	Frasco	BUFFER SOLUTION HARDNESS, MARCA HACH, CATALOGO N°42432; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: HACH, CATALOGO N°42432 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	BUFFER SOLUTION HARDNESS, MARCA HACH, PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH. Para valoraciones de dureza con un pH 10.1±0.1 a 20°C Método: Valoración de EDTA Número de método: 8226, 8213 Número de test: 100 Plataforma: Solución MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO OFERTADAS: HACH, CATALOGO HA42432 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

[Handwritten signatures]

39	1	Frasco	ENDO AGAR, MARCA DB, CATÁLOGO N°211199; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 GR. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES TOTALES POR FILTRACIÓN POR MEMBRANA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: DB, CATÁLOGO N°211199 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
40	1	Frasco	FC BROTH BASEEN; MARCA DB, CATÁLOGO N°288330; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 GR. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES FECALES POR FILTRACIÓN POR MEMBRANA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: DB, CATÁLOGO N°288330 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
41	1	Frasco	PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS: CLORURO DE MAGNESIO, GRADO REACTIVO; MARCA J.T. BAKER N° DE CATÁLOGO 2444, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA.; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 GR. CADA UNO; REACTIVO REQUERIDO PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER N° DE CATÁLOGO 2444, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA, GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO DE MAGNESIO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT, PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 GR. CADA UNO; REACTIVO REQUERIDO PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES EN AGUA. MgCl₂·6H₂O M=203.30 CAS: 7791-18-6 Apariencia: Cristales Peligro a la salud: Ligero Inflamabilidad: Ninguna Reactividad: Ninguna Peligro al contacto: Ligero UN: 2031 Clase: 8(5.1) NFPA:1-0-0 Especificaciones: Contenido (MgCl₂·6H₂O)..... 99.0 – 102.0% pH de la solución al 5% a 25°C..... 5.0 – 7.0 Máximos Permitidos Material Insoluble 0.005% Nitrato (NO₃) 0.001% Fosfato (PO₄) 5 ppm Sulfato (SO₄) 0.002% Amonio (NH₄) 0.002% Bario (Ba) 0.005% Calcio (Ca) 0.01% Manganeso (Mn) 5 ppm Potasio (K) 0.005% Sodio (Na) 0.005% Estroncio (Sr) 0.005% Metales pesados (como Pb) 5 ppm Hierro (Fe) 5 ppm	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS:
FERMONT NO. CATÁLOGO: PQ24622

GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses

3

42	5	Garraón	CLOROFORMO GRADO REACTIVO; MARCA KARAL N° DE CATÁLOGO 3050, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKACAT.; PRESENTACIÓN EN PORRÓN DE 18 LITROS CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA REALIZAR EXTRACCIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL N° DE CATÁLOGO 3050, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKACAT. GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
43	1	Frasco	AZUL DE METILENO; MARCA HYCEL, CATÁLOGO N°384; PRESENTACIÓN DE RECIPIENTES DE 100 GR. CADA UNO; COLORANTE UTILIZADO PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HYCEL, CATÁLOGO N°384 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
44	2	Frasco	FOSFATO MONOSÓDICO; MARCA FERMONT, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKACAT, CATÁLOGO N°S369-3; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 KG. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKACAT, CATÁLOGO N°S369-3 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
45	1	Frasco	HIDRÓXIDO DE SODIO, MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN RECIPIENTE DE 2.5 KG CADA UNO; REACTIVO NECESARIO PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
46	1	Frasco	CARBONATO DE CALCIO PATRÓN PRIMARIO; MARCA MERCK; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 80 GR.; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES

3

g

[Handwritten signature]

47	1	Frasco	CLORURO DE SODIO PATRÓN PRIMARIO; MARCA MERCK; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 80 GRAMOS CADA UNO; SAL NECESARIA PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK GARANÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO		SIN OBSERVACIONES
48	12	Paquete	REACTIVO BOROVER 3; MARCA HACH, CATÁLOGO N°1417099; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; REACTIVOS UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE BORO EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1417099 GARANÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	REACTIVO BOROVER 3; MARCA HACH, PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; REACTIVOS UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE BORO EN AGUA, POR MÉTODO HACH. Reactivo en polvo para la determinación de Boro, con el método Carmin. Paquete con 100 Para la determinación de Boro con el Método de Carmin Instrumento: Todos excepto el DR/800, PC II Método: Carmin Nota: * Por lo general, el DR 5000 utiliza los mismos métodos que el DR 4000. El DR 2800 utiliza los mismos métodos que el DR 2700, DR 2500 y DR 2400. Existen algunas excepciones Número de método: 8015 Número de tests: 100 Parámetro: Boro Rango de medición: 0.2 – 14.0 mg/L B	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
49	3	Frasco	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 4.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK O JT BAKER GARANÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO		SIN OBSERVACIONES
50	3	Frasco	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 7.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK O JT BAKER GARANÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO		SIN OBSERVACIONES

3

2

1

51	3	Frasco	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 10.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK O JT BAKER GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
52	2	Frasco	PH STORAGE SOLUCIÓN, MARCA HACH, CATÁLOGO N°2756549; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE PH/ORP DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°2756549 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	PH STORAGE SOLUCIÓN, MARCA HACH, CATÁLOGO N°2756549; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE PH/ORP DE LA Sonda TROLL. Descripción: pH Fórmula: KCl , KH_2PO_4 , Na_2HPO_4 , glutaraldehído Plataforma: Solución Tipo de solución: Almacenamiento MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: HACH, CATÁLOGO HA 2756549 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
53	1	Frasco	CARBONATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE ALCALINIDAD EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
54	1	Frasco	FLUORURO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE FLUORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES

3

2

1

55	1	Frasco	NITRATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE NITRATOS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
56	1	Frasco	NITRITO DE SODIO 99.99%; MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE NITRITOS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
57	1	Frasco	CLORURO DE AMONIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN FRASCO DE 100 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
58	1	Frasco	SULFATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SULFATOS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
59	1	Frasco	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES

3

8

60	3	Frasco	QUICK CAL 4-PAK; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 250 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA SONDA TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: INSITU GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	QUICK CAL 4-PAK; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 250 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA SONDA TROLL. Apariencia: Líquido verde pH @25 7.00 Punto de ebullición: 100°C Punto de fusión: 0°C Olor: Inodoro Solubilidad en agua: Miscible Gravedad específica: 1.0 MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: INSITU NO. DE CATALOGO: 0033250 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
61	2	Frasco	10 NTU TURBIDITY STANDARD, MARCA INSITU; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE TURBIDEZ DE LA SONDA TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: INSITU GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	10 NTU TURBIDITY STANDARD, MARCA INSITU; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE TURBIDEZ DE LA SONDA TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: INSITU NO. DE CATALOGO: 0064400 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
62	2	Kit	CLORIDE CALIBRATION; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN DEL KIT CON 3 BOTELLAS DE UN LITRO, CONCENTRACIONES DE 35.5, 355 Y 3545 PPM CADA UNA; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE TURBIDEZ DE LA SONDA TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: INSITU GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORIDE CALIBRATION; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN DEL KIT CON 3 BOTELLAS DE UN LITRO, CONCENTRACIONES DE 35.5, 355 Y 3545 PPM CADA UNA; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE TURBIDEZ DE LA SONDA TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO OFERTADAS: INSITU NO. DE CATALOGO: 0032150 GARANTÍA MÍNIMA OFERTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
63	2	Galón	BENZAL LIQUIDO CONCENTRADO; MARCA ANTIBENZIL, PROMED O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 3.78 L CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS DE MICROBIOLOGÍA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: ANTIBENZIL, PROMED O SIMILAR GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES

3

2

1

64	1	Garraón	PORRÓN DE ALCOHOL ETÍLICO AL 96 %, GRADO INDUSTRIAL; MARCA KARAL N° DE CATÁLOGO 1822, FERMONT O L HYCEL; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18L. CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL N° DE CATÁLOGO 1822, FERMONT O L HYCEL, GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
65	2	Frasco	SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN, PARA CONDUCTIVIDAD 1413 µS/CM; MARCA HANNA, CONTROL COMPANYNY O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE CONDUCTIVIDAD DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HANNA, CONTROL COMPANYNY O SIMILAR GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
66	1	Frasco	EDTA SAL DISÓDICA; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
67	1	Frasco	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO; MARCA JT BAKER, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
68	1	Garraón	PORRÓN DE ACETONA GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES




69	1	Frasco	HIDRÓXIDO DE AMONIO GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANALISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTIA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
----	---	--------	--	-----------	-----------	-------------------

ENTE REQUERENTE


C.P. Lorenzo Campos García,
Coordinador Administrativo de la Secretaría
de Sustentabilidad, Medio Ambiente y Agua
del Estado de Aguascalientes.

POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA:


Q.B.P. Teresita Torres Villarreal,
Jefa del Departamento Calidad del Agua
de la Secretaría de Sustentabilidad, Medio
Ambiente y Agua del Estado de Aguascalientes.

Aguascalientes, Ags., a 25 de septiembre de 2019.

FIN DEL FALLO TÉCNICO



3

DICTAMEN TÉCNICO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SECRETARÍA DE SUSTENTABILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y AGUA DEL ESTADO.

Dictamen técnico del invitado: COMERCIALIZADORA FISTERRA S.A. DE C.V.

Partida	Cantidad	U/M	Descripción solicitada	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
1	20	Caja	VIALES PARA DQO DE RH; MARCA HACH, NO DE CATÁLOGO 21259-15; PRESENTACIÓN EN CAJA CON 150 PIEZAS CADA UNA; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN MUESTRAS DE AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO DE CATÁLOGO 21259-15 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	VIALES PARA DQO DE RH; MARCA HACH, NO DE CATÁLOGO 21259-15; PRESENTACIÓN EN CAJA CON 150 PIEZAS CADA UNA; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN MUESTRAS DE AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO DE CATÁLOGO 21259-15 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
2	4	Caja	VIALES PARA DQO DE LH; MARCA HACH, NÚMERO DE CATÁLOGO 21258-15; PRESENTACIÓN EN CAJA CON 150 PIEZAS CADA UNA; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN MUESTRAS DE AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NÚMERO DE CATÁLOGO 21258-15 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	VIALES PARA DQO DE LH; MARCA HACH, NÚMERO DE CATÁLOGO 21258-15; PRESENTACIÓN EN CAJA CON 150 PIEZAS CADA UNA; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN MUESTRAS DE AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NÚMERO DE CATÁLOGO 21258-15 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
3	4	Garrafón	PORRÓN DE ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO GRADO REACTIVO, MARCA J.T. BAKER O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; PARA PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO Y REACTIVOS VARIOS UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER O SIMILAR GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	PORRÓN DE ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO GRADO REACTIVO, MARCA J.T. BAKER O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; PARA PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO Y REACTIVOS VARIOS UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 06063 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 06063

3

2

4	7	Frasco	REACTIVO NESSLER MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2119449; PRESENTACIÓN EN BOTELLA DE 500 ML. CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2119449 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	REACTIVO NESSLER MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2119449; PRESENTACIÓN EN BOTELLA DE 500 ML. CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2119449 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
5	7	Frasco	ALCOHOL POLIVINIL; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2376526; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 50 ML. CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2376526 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ALCOHOL POLIVINIL; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2376526; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 50 ML. CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2376526 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
6	7	Frasco	ESTABILIZADOR MINERAL; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2376626; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 ML. CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2376626 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ESTABILIZADOR MINERAL; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2376626; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 ML. CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2376626 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
7	5	Frasco	SOLUCIÓN ELECTROLÍTICA DE REEMPLAZO; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2759126; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 ML. CADA UNO; PARA RELLENAR LA MEMBRANA DEL SENSOR DE OXÍGENO DISUELTO PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2759126 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SOLUCIÓN ELECTROLÍTICA DE REEMPLAZO; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2759126; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 ML. CADA UNO; PARA RELLENAR LA MEMBRANA DEL SENSOR DE OXÍGENO DISUELTO PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2759126 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

8	4	Frasco	CALDO VERDE BILLIS BRILLANTE 2%; MARCA BIOXON N° DE CATÁLOGO 211500, DIFCO O ACUMEDIA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450 G. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: BIOXON N° DE CATÁLOGO 211500, DIFCO O ACUMEDIA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CALDO VERDE BILLIS BRILLANTE 2%; MARCA BIOXON N° DE CATÁLOGO 211500, DIFCO O ACUMEDIA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450 G. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: ARCA DIFCO CAT. 211500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO ARCA DIFCO CAT. 211500
9	4	Frasco	MEDIO DE CULTIVO EC, MARCA MERCK N° DE CATÁLOGO 1107650500, BIOXON, DIFCO O ACUMEDIA;; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450G; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES FECALLES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK N° DE CATÁLOGO 1107650500, BIOXON, DIFCO O ACUMEDIA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	MEDIO DE CULTIVO EC, MARCA MERCK N° DE CATÁLOGO 1107650500, BIOXON, DIFCO O ACUMEDIA;; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450G; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES FECALLES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: NO OFERTO GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: No aplica	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
10	4	Frasco	CALDO LACTOSADO; MARCA BIOXON N° DE CATÁLOGO 211700, DIFCO O ACUMEDIA;; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450 G. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES Y FECALLES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: BIOXON N° DE CATÁLOGO 211700, DIFCO O ACUMEDIA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CALDO LACTOSADO; MARCA BIOXON N° DE CATÁLOGO 211700, DIFCO O ACUMEDIA;; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450 G. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES Y FECALLES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: DIOXON CAT. 211700 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO DIOXON CAT. 211700 SE DENOTA UN ERROR DE DEDO EN EL NOMBRE DE LA MARCA DICE DIOXON DEBE SER BIOXON

3

2

1

11	2	Frasco	ÁCIDO ASCÓRBICO GRADO REACTIVO, MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE CLORO. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO ASCÓRBICO GRADO REACTIVO, MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE CLORO. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT 03122 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT 03122
12	12	Garrafón	PORRÓN DE HEXANO GRADO REACTIVO; MARCAS KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; EN PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA REALIZAR LA EXTRACCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	PORRÓN DE HEXANO GRADO REACTIVO; MARCAS KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; EN PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA REALIZAR LA EXTRACCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 06473 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT 06473
13	150	Garrafón	AGUA DESIONIZADA QUE TENGA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA MENOR A 5µS/CM; MARCA QUIABSA, KARAL, FERMONT O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN PORRÓN O GARRAFÓN DE 20 LITROS CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DILUCIONES Y REACTIVOS UTILIZADOS EN EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: QUIABSA, KARAL, FERMONT O JT BAKER GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	AGUA DESIONIZADA QUE TENGA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA MENOR A 5µS/CM; MARCA QUIABSA, KARAL, FERMONT O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN PORRÓN O GARRAFÓN DE 20 LITROS CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DILUCIONES Y REACTIVOS UTILIZADOS EN EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 05073 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 05073

3

2

1

14	20	Frasco	TIERRA DE DIATOMEAS; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 02911, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; REACTIVO REQUERIDO PARA ABSORBER GRASAS Y ACEITES EN LA DETERMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 02911, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	TIERRA DE DIATOMEAS; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 02911, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; REACTIVO REQUERIDO PARA ABSORBER GRASAS Y ACEITES EN LA DETERMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 02911 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 02911
15	1	Frasco	CLORURO DE CALCIO ANHIDRO (CaCl₂), GRADO REACTIVO, MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 24921, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 24921, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO DE CALCIO ANHIDRO (CaCl₂), GRADO REACTIVO, MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 24921, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 24291 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 24291 SE DENOTA UN ERROR DE DEDO EN EL NÚMERO DE CATÁLOGO EN LA CONVOCATORIA DICE 24921 DEBE SER 24291
16	1	Frasco	CLORURO FÉRICO HEXAHIDRATADO (FeCl₃·6H₂O), GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 24562, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 24562, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO FÉRICO HEXAHIDRATADO (FeCl₃·6H₂O), GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 24562, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 24562 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 24562

3

2

1

17	1	Frasco	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 63622, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 63622, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 63622, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 63622 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 63622
18	2	Frasco	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTASIO ACS, GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTASIO ACS, GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 35862 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 35862
19	1	Frasco	FOSFATO DIBÁSICO DE POTASIO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 35862, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 35862, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	FOSFATO DIBÁSICO DE POTASIO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 35862, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 35842 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 35842 SE DENOTA UN ERROR DE DEDO EN EL NÚMERO DE CATALOGO EN LA CONVOCATORIA DICE 35862 DEBE SER 35842

3

2

20	1	Frasco	FOSFATO DIBÁSICO DE SODIO HEPTA HIDRATADO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 35932, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 35932, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	FOSFATO DIBÁSICO DE SODIO HEPTA HIDRATADO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 35932, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 35932 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 35932
21	1	Frasco	CLORURO DE AMONIO ACS; MARCA J.T. BAKER N° DE CATÁLOGO 3624-01, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER N° DE CATÁLOGO 3624-01, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO DE AMONIO ACS; MARCA J.T. BAKER N° DE CATÁLOGO 3624-01, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 24052 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 24052
22	50	Kit	KIT PARA DETERMINAR NITRÓGENO TOTAL TNT 828 CON 25 PRUEBAS; MARCA HACH; PRESENTACIÓN EN KIT CON 25 PRUEBAS CADA UNO; REACTIVOS REQUERIDOS PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO TOTAL EN AGUA POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	KIT PARA DETERMINAR NITRÓGENO TOTAL TNT 828 CON 25 PRUEBAS; MARCA HACH; PRESENTACIÓN EN KIT CON 25 PRUEBAS CADA UNO; REACTIVOS REQUERIDOS PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO TOTAL EN AGUA POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH CAT. TNT828 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
23	1	Frasco	MOLIBDATO DE AMONIO ACS, GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES REQUERIDAS PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE FÓSFORO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	MOLIBDATO DE AMONIO ACS, GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES REQUERIDAS PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE FÓSFORO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 40052 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 40052

3

4

24	2	Garrafón	ÁCIDO CLORHÍDRICO R.A. DE 18 L; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN O PORRÓN DE 18 L. CADA UNO; REACTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE GRASAS Y ACEITES, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO CLORHÍDRICO R.A. DE 18 L; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN O PORRÓN DE 18 L. CADA UNO; REACTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE GRASAS Y ACEITES, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 01243	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS; LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 01243
25	10	Galón	ÁCIDO CLORHÍDRICO INSTRA; MARCA J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DIGESTIONES DE MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO CLORHÍDRICO INSTRA; MARCA J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DIGESTIONES DE MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. TB01245	NO CUMPLE	EL PROVEEDOR NO PROPONE MARCA SOLICITADA, NI FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PROPUESTO
26	2	Garrafón	ÁCIDO NÍTRICO R.A.; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN O PORRÓN DE 18 L CADA UNO; PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE METALES, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO NÍTRICO R.A.; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN O PORRÓN DE 18 L CADA UNO; PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE METALES, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 01413 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS; LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 01413
27	10	Galón	ÁCIDO NÍTRICO INSTRA; MARCA J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DIGESTIONES DE MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO NÍTRICO INSTRA; MARCA J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DIGESTIONES DE MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. TB01415 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	EL PROVEEDOR NO PROPONE MARCA SOLICITADA, NI FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PROPUESTO

3

4

5

28	1	Garraón	ÁCIDO SULFÚRICO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 LITROS CADA UNO; PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO SULFÚRICO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 LITROS CADA UNO; PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 01614 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 01614
29	1	Galón	ÁCIDO SULFÚRICO INSTRA; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS, DIGESTIONES Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO SULFÚRICO INSTRA; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS, DIGESTIONES Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. TB01615 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. TB01615
30	10	Paquete	REACTIVO SULFAVER 4, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1206599; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE SULFATOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1206599 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	REACTIVO SULFAVER 4, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1206599; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE SULFATOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1206599 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
31	10	Paquete	REACTIVO NITRAVER 5, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1403499; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRATOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1403499 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	REACTIVO NITRAVER 5, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1403499; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRATOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1403499 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
32	10	Paquete	REACTIVO NITRIVER 3, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1406599; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRITOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1406599 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	REACTIVO NITRIVER 3, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1406599; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRITOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1406599 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

2

Handwritten signature

38	10	Frasco	BUFFER SOLUTION HARDNESS, MARCA HACH, CATALOGO N°42432; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: HACH, CATALOGO N°42432 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	BUFFER SOLUTION HARDNESS, MARCA HACH, CATALOGO N°42432; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: HACH, CATALOGO N°42432 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
39	1	Frasco	ENDO AGAR, MARCA DB, CATALOGO N°211199; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 GR. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES TOTALES POR FILTRACIÓN POR MEMBRANA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: DB, CATALOGO N°211199 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ENDO AGAR, MARCA DB, CATALOGO N°211199; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 GR. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES TOTALES POR FILTRACIÓN POR MEMBRANA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: DB, CAT. 211199 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
40	1	Frasco	FC BROTH BASEEN; MARCA DB, CATALOGO N°288330; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 GR. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES FECALES POR FILTRACIÓN POR MEMBRANA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: DB, CATALOGO N°288330 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	FC BROTH BASEEN; MARCA DB, CATALOGO N°288330; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 GR. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES FECALES POR FILTRACIÓN POR MEMBRANA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: DB, CAT. 288330 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
41	1	Frasco	PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS: CLORURO DE MAGNESIO, GRADO REACTIVO; MARCA J.T. BAKER N° DE CATALOGO 2444, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA.; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 GR. CADA UNO; REACTIVO REQUERIDO PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER N° DE CATALOGO 2444, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA, GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS: CLORURO DE MAGNESIO, GRADO REACTIVO; MARCA J.T. BAKER N° DE CATALOGO 2444, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA.; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 GR. CADA UNO; REACTIVO REQUERIDO PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 24622 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS. LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATALOGO FERMONT CAT. 24622

3

4

42	5	Garraón	CLOROFORMO GRADO REACTIVO; MARCA KARAL N° DE CATALOGO 3050, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKACAT.; PRESENTACIÓN EN PORRÓN DE 18 LITROS CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA REALIZAR EXTRACCIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL N° DE CATALOGO 3050, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKACAT. GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLOROFORMO GRADO REACTIVO; MARCA KARAL N° DE CATALOGO 3050, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKACAT.; PRESENTACIÓN EN PORRÓN DE 18 LITROS CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA REALIZAR EXTRACCIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 06203 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATALOGO FERMONT CAT. 06203
43	1	Frasco	AZUL DE METILENO; MARCA HYCEL, CATALOGO N°384; PRESENTACIÓN DE RECIPIENTES DE 100 GR. CADA UNO; COLORANTE UTILIZADO PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: HYCEL, CATALOGO N°384 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	AZUL DE METILENO; MARCA HYCEL, CATALOGO N°384; PRESENTACIÓN DE RECIPIENTES DE 100 GR. CADA UNO; COLORANTE UTILIZADO PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HYCEL CAT.384	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
44	2	Frasco	FOSFATO MONOSÓDICO; MARCA FERMONT, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKACAT, CATALOGO N°S369-3; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 KG. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: FERMONT, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKACAT, CATALOGO N°S369-3 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	FOSFATO MONOSÓDICO; MARCA FERMONT, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKACAT, CATALOGO N°S369-3; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 KG. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 35943 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATALOGO FERMONT CAT. 35943
45	1	Frasco	HIDRÓXIDO DE SODIO, MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN RECIPIENTE DE 2.5 KG CADA UNO; REACTIVO NECESARIO PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	HIDRÓXIDO DE SODIO, MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN RECIPIENTE DE 2.5 KG CADA UNO; REACTIVO NECESARIO PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 36903 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATALOGO FERMONT CAT. 36903

3

2

1

46	1	Frasco	CARBONATO DE CALCIO PATRÓN PRIMARIO; MARCA MERCK; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 80 GR.; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CARBONATO DE CALCIO PATRÓN PRIMARIO; MARCA MERCK; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 80 GR.; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: NO OFERTO GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: No aplica	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
47	1	Frasco	CLORURO DE SODIO PATRÓN PRIMARIO; MARCA MERCK; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 80 GRAMOS CADA UNO; SAL NECESARIA PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO DE SODIO PATRÓN PRIMARIO; MARCA MERCK; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 80 GRAMOS CADA UNO; SAL NECESARIA PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: NO OFERTO GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: No aplica	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
48	12	Paquete	REACTIVO BOROVER 3; MARCA HACH, CATÁLOGO N°1417099; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; REACTIVOS UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE BORO EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1417099 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	REACTIVO BOROVER 3; MARCA HACH, CATÁLOGO N°1417099; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; REACTIVOS UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE BORO EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1417099 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
49	3	Frasco	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 4.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK O JT BAKER GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 4.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER CAT. 560602 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DETERMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO JT BAKER CAT. 560602

3

3

50	3	Frasco	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 7.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK O JT BAKER GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 7.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER CAT. 560802 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO JT BAKER CAT. 560802
51	3	Frasco	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 10.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK O JT BAKER GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 10.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER CAT. 560902 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO JT BAKER CAT. 560902
52	2	Frasco	PH STORAGE SOLUCIÓN, MARCA HACH, CATÁLOGO N°2756549; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°2756549 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	PH STORAGE SOLUCIÓN, MARCA HACH, CATÁLOGO N°2756549; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE PH/ORP DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°2756549 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
53	1	Frasco	CARBONATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADAS EN LA DETERMINACIÓN DE ALCALINIDAD EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CARBONATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADAS EN LA DETERMINACIÓN DE ALCALINIDAD EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMENT CAT. 17921 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	EL PROVEEDOR NO PROPONE MARCA SOLICITADA, NI FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PROPUESTO

3

2

54	1	Frasco	FLUORURO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE FLUORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	FLUORURO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE FLUORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 34901 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	EL PROVEEDOR NO PROPONE MARCA SOLICITADA, NI FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PROPUESTO
55	1	Frasco	NITRATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE NITRATOS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NITRATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE NITRATOS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 41901 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	EL PROVEEDOR NO PROPONE MARCA SOLICITADA, NI FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PROPUESTO
56	1	Frasco	NITRITO DE SODIO 99.99%; MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE NITRITOS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NITRITO DE SODIO 99.99%; MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE NITRITOS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: NO OFERTO GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: No aplica	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
57	1	Frasco	CLORURO DE AMONIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN FRASCO DE 100 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO DE AMONIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN FRASCO DE 100 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 24051 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	EL PROVEEDOR NO PROPONE MARCA SOLICITADA, NI FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PROPUESTO

3

8

8

58	1	Frasco	SULFATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SULFATOS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SULFATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SULFATOS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERIMONT CAT. 63901 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	EL PROVEEDOR NO PROPONE MARCA SOLICITADA, NI FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PROPUESTO
59	1	Frasco	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER CAT. 362401 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO JT BAKER CAT. 362401
60	3	Frasco	QUICK CAL 4-PAK; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 250 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: INSITU GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	QUICK CAL 4-PAK; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 250 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: NO OFERTO GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: No aplica	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
61	2	Frasco	10 NTU TURBIDITY STANDARD, MARCA INSITU; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE TURBIDEZ DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: INSITU GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	10 NTU TURBIDITY STANDARD, MARCA INSITU; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE TURBIDEZ DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: NO OFERTO GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: No aplica	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES

3

J

J

62	2	Kit	CLORIDE CALIBRATION; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN DEL KIT CON 3 BOTELLAS DE UN LITRO, CONCENTRACIONES DE 35.5, 355 Y 3545 PPM CADA UNA; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DETURBIDEZ DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: INSITU GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORIDE CALIBRATION; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN DEL KIT CON 3 BOTELLAS DE UN LITRO, CONCENTRACIONES DE 35.5, 355 Y 3545 PPM CADA UNA; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DETURBIDEZ DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: NO OFERTO GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: No aplica	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
63	2	Galón	BENZAL LIQUIDO CONCENTRADO; MARCA ANTIBENZIL, PROMED O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 3.78 L CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS DE MICROBIOLOGÍA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: ANTIBENZIL, PROMED O SIMILAR GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	BENZAL LIQUIDO CONCENTRADO; MARCA ANTIBENZIL, PROMED O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 3.78 L CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS DE MICROBIOLOGÍA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: ALTAMIRA CAT. N/A GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA ALTAMIRA CAT. N/A
64	1	Garrafón	PORRÓN DE ALCOHOL ETÍLICO AL 96 %, GRADO INDUSTRIAL; MARCA KARAL N° DE CATÁLOGO 1822, FERMONT O L HYCEL; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL N° DE CATÁLOGO 1822, FERMONT O L HYCEL, GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	PORRÓN DE ALCOHOL ETÍLICO AL 96 %, GRADO INDUSTRIAL; MARCA KARAL N° DE CATÁLOGO 1822, FERMONT O L HYCEL; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: ARCA HYCEL CAT. 1822 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO ARCA HYCEL CAT. 1822
65	2	Frasco	SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN, PARA CONDUCTIVIDAD 1413 µS/CM; MARCA HANNA, CONTROL COMPANY O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE CONDUCTIVIDAD DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HANNA, CONTROL COMPANY O SIMILAR GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN, PARA CONDUCTIVIDAD 1413 µS/CM; MARCA HANNA, CONTROL COMPANY O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y CONDUCTIVIDAD DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HANNA CAT. HI7031LC GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO HANNA CAT. HI7031LC

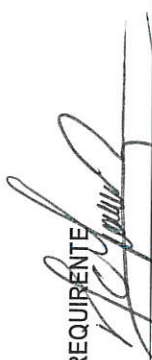
3

AS

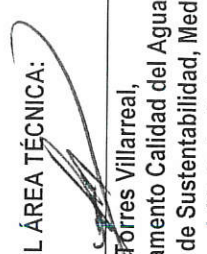
Handwritten signature

66	1	Frasco	EDTA SAL DISÓDICA; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	EDTA SAL DISÓDICA; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 05802 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 05802
67	1	Frasco	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO; MARCA JT BAKER, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO; MARCA JT BAKER, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 24902 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 24902
68	1	Garrafón	PORRÓN DE ACETONA GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	PORRÓN DE ACETONA GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 06016 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 06016
69	1	Frasco	HIDRÓXIDO DE AMONIO GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	HIDRÓXIDO DE AMONIO GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT CAT. 36051 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	EL PROVEEDOR DESCRIBE VARIAS MARCAS, LA DICTAMINACIÓN SE REALIZA SOBRE LA MARCA Y NÚMERO DE CATÁLOGO FERMONT CAT. 36051

ENTE REQUERENTE


C.P. Lorenzo Campos García,
Coordinador Administrativo de la Secretaría
de Sustentabilidad, Medio Ambiente y Agua
del Estado de Aguascalientes.

POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA:


Q.B.P. Teresita Torres Villarreal,
Jefa del Departamento Calidad del Agua
de la Secretaría de Sustentabilidad, Medio
Ambiente y Agua del Estado de Aguascalientes.

Aguascalientes, Ags., a 25 de septiembre de 2019.

FIN DEL FALLO TÉCNICO





DICTAMEN TÉCNICO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-75-19, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS REQUERIDOS POR LA SECRETARÍA DE SUSTENTABILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y AGUA DEL ESTADO.

Dictamen técnico del invitado: DISTRIBUIDORA QUIABSA, S.A. DE C.V. .

Partida	Cantidad	U/M	Descripción solicitada	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
1	20	Caja	VIALES PARA DQO DE RH; MARCA HACH, NO DE CATÁLOGO 21259-15; PRESENTACIÓN EN CAJA CON 150 PIEZAS CADA UNA; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN MUESTRAS DE AGUA, A TRAVÉS DE METODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO DE CATÁLOGO 21259-15 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	COD DIGESTION VIAL, LR HW PK/150[HACH] MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA 2125915 HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	AUNQUE EL PRODUCTO ES EL SOLICITADO, EL PROVEEDOR NO INDICA EL NOMBRE DEL PRODUCTO EN IDIOMA ESPAÑOL COMO LO ESPECIFICA LA CONVOCATORIA
2	4	Caja	VIALES PARA DQO DE LH; MARCA HACH, NÚMERO DE CATÁLOGO 21258-15; PRESENTACIÓN EN CAJA CON 150 PIEZAS CADA UNA; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN MUESTRAS DE AGUA, A TRAVÉS DE METODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NÚMERO DE CATÁLOGO 21258-15 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	COD DIGESTION VIAL, LR HW PK/150[HACH] MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA 2125815 HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	AUNQUE EL PRODUCTO ES EL SOLICITADO, EL PROVEEDOR NO INDICA EL NOMBRE DEL PRODUCTO EN IDIOMA ESPAÑOL COMO LO ESPECIFICA LA CONVOCATORIA
3	4	Garraión	PORRÓN DE ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO GRADO REACTIVO, MARCA J.T. BAKER O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; PARA PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO Y REACTIVOS VARIOS UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER O SIMILAR GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO, RA ACS 18 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KA-2000-5018 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	EL PROVEEDOR NO ESPECIFICA MARCA SÓLO NÚMERO DE CATÁLOGO Y NO ANEXA FICHA TÉCNICA

3

3

4	7	Frasco	REACTIVO NESSLER MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2119449; PRESENTACIÓN EN BOTELLA DE 500 ML. CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2119449 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NESSLER RGT EX ALK, 500 ML [HACH] MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA 2119449 HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	AUNQUE EL PRODUCTO ES EL SOLICITADO, EL PROVEEDOR NO INDICA EL NOMBRE DEL PRODUCTO EN IDIOMA ESPAÑOL COMO LO ESPECIFICA LA CONVOCATORIA
5	7	Frasco	ALCOHOL POLIVINIL: MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2376526; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 50 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2376526 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	POLYVINYL ALCOHOL DISPERSING AGENT 50 [HACH] MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA 2376526 HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	AUNQUE EL PRODUCTO ES EL SOLICITADO, EL PROVEEDOR NO INDICA EL NOMBRE DEL PRODUCTO EN IDIOMA ESPAÑOL COMO LO ESPECIFICA LA CONVOCATORIA
6	7	Frasco	ESTABILIZADOR MINERAL; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2376626; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIACAL EN AGUA, A TRAVÉS DE MÉTODO RÁPIDO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2376626 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	MINERAL STABILIZER; 50 ML SCDB [HACH] MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA 2376626 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	AUNQUE EL PRODUCTO ES EL SOLICITADO, EL PROVEEDOR NO INDICA EL NOMBRE DEL PRODUCTO EN IDIOMA ESPAÑOL COMO LO ESPECIFICA LA CONVOCATORIA
7	5	Frasco	SOLUCIÓN ELECTROLÍTICA DE REEMPLAZO; MARCA HACH, NO. CATÁLOGO 2759126; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 ML CADA UNO; PARA RELLENAR LA MEMBRANA DEL SENSOR DE OXÍGENO DISUELTO PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, NO. CATÁLOGO 2759126 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES

3

8

2

8	4	Frasco	CALDO VERDE BILLIS BRILLANTE 2%; MARCA BIOXON N° DE CATÁLOGO 211500, DIFCO O ACUMEDIA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450 G. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: BIOXON N° DE CATÁLOGO 211500, DIFCO O ACUMEDIA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CALDO VERDE BRILLANTE BILLIS AL 2%, 450 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: 211500 BIOXON GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
9	4	Frasco	MEDIO DE CULTIVO EC, MARCA MERCK N° DE CATÁLOGO 1107650500, BIOXON, DIFCO O ACUMEDIA;; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450G; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES FECALIS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK N° DE CATÁLOGO 1107650500, BIOXON, DIFCO O ACUMEDIA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
10	4	Frasco	CALDO LACTOSADO; MARCA BIOXON N° DE CATÁLOGO 211700, DIFCO O ACUMEDIA;; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 450 G. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES Y FECALIS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: BIOXON N° DE CATÁLOGO 211700, DIFCO O ACUMEDIA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CALDO LACTOSADO; 450 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: 211700 BIOXON GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
11	2	Frasco	ÁCIDO ASCÓRBICO GRADO REACTIVO, MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE CLORO. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO ASCÓRBICO R.A. 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 7020.0500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
12	12	Garrafrón	PORRÓN DE HEXANO GRADO REACTIVO; MARCAS KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; EN PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA REALIZAR LA EXTRACCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	HEXANOS R.A. 18 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 4020.5018 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

3

13	150	Garrafón	AGUA DESIONIZADA QUE TENGA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA MENOR A 5µS/CM; MARCA QUIABSA, KARAL, FERMONT O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN PORRÓN O GARRAFÓN DE 20 LITROS CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DILUCIONES Y REACTIVOS UTILIZADOS EN EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: QUIABSA, KARAL, FERMONT O JT BAKER GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	AGUA DESIONIZADA 20 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: QUIABSA QB-Q1003 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
14	20	Frasco	TIERRA DE DIATOMEAS; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 02911, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; REACTIVO REQUERIDO PARA ABSORBER GRASAS Y ACEITES EN LA DETERMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 02911, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	TIERRA DIATOMACEA R.A. 500 GR. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 1012.0500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
15	1	Frasco	CLORURO DE CALCIO ANHIDRO (CaCl₂), GRADO REACTIVO, MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 24921, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 24921, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO DE CALCIO ANH. R.A. ACS 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JTB 1311-01 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
16	1	Frasco	CLORURO FÉRICO HEXAHIDRATADO (FeCl₃·6H₂O), GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 24562, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 24562, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO FÉRICO R.A. 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 4005.0500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

2

Handwritten signature

17	1	Frasco	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 63622, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G.; SAL REQUERIDA PARA LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 63622, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SULFATO DE MAGNESIO HEPTAH. R.A. 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 6056.0500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
18	2	Frasco	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTASIO ACS, GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	FOSFATO DE POTASIO MONOB. R.A. 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 5079.0500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
19	1	Frasco	FOSFATO DIBÁSICO DE POTASIO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 35862, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 35862, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	FOSFATO DE POTASIO DIB. R.A. 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 5080.0500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
20	1	Frasco	FOSFATO DIBÁSICO DE SODIO HEPTA HIDRATADO, GRADO REACTIVO; MARCA FERMONT N° DE CATÁLOGO 35932, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FERMONT N° DE CATÁLOGO 35932, KARAL, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	FOSFATO DE SODIO DIB. HEPTAH. R.A. 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 6001.0500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

2

2

21	1	Frasco	COLORURO DE AMONIO ACS; MARCA J.T. BAKER N° DE CATÁLOGO 3624-01, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN FRASCO CON 500 G. CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES PARA DETERMINACIÓN DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER N° DE CATÁLOGO 3624-01, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA; GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	COLORURO DE AMONIO R.A. 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 2015.0500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
22	50	Kit	KIT PARA DETERMINAR NITRÓGENO TOTAL TNT 828 CON 25 PRUEBAS; MARCA HACH; PRESENTACIÓN EN KIT CON 25 PRUEBAS CADA UNO; REACTIVOS REQUERIDOS PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO TOTAL EN AGUA POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NITRGN TOT UHR TNT + 20-100MG/L PK/25 MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA TNT828 HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	AUNQUE EL PRODUCTO ES EL SOLICITADO, EL PROVEEDOR NO INDICA EL NOMBRE DEL PRODUCTO EN IDIOMA ESPAÑOL COMO LO ESPECIFICA LA CONVOCATORIA
23	1	Frasco	MOLIBDATO DE AMONIO ACS; GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 500 G CADA UNO; SAL REQUERIDA PARA PREPARAR SOLUCIONES REQUERIDAS PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE FÓSFORO EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	MOLIBDATO DE AMONIO TETRAH. R.A. 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 3012.0500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
24	2	Garrafón	ÁCIDO CLORHÍDRICO R.A. DE 18 L; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN O PORRÓN DE 18 L. CADA UNO; REACTIVO REQUERIDO PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE GRASAS Y ACEITES, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO CLORHÍDRICO R.A. DE 18 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 1010.5018 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

3

3

25	10	Galón	ÁCIDO CLORHÍDRICO INSTRA; MARCA J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DIGESTIONES DE MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO CLORHÍDRICO INSTRA 2.5 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JTB 9530-33 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
26	2	Garrafón	ÁCIDO NÍTRICO R.A.; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN O PORRÓN DE 18 L CADA UNO; PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS DE METALES, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO NÍTRICO R.A. 18 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 1020.5018 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
27	10	Galón	ÁCIDO NÍTRICO INSTRA; MARCA J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE SOLUCIONES, DIGESTIONES DE MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER, MERCK, FISCHER O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO NÍTRICO INSTRA ANALYZED 2.5 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JTB 9598-34 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
28	1	Garrafón	ÁCIDO SULFÚRICO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN PORRÓN O GARRAFÓN DE 18 LITROS CADA UNO; PARA REALIZAR CONSERVACIÓN DE MUESTRAS, PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO SULFÚRICO R.A. 18 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 1030.5018 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
29	1	Galón	ÁCIDO SULFÚRICO INSTRA; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 L CADA UNO; PARA REALIZAR PREPARACIÓN DE REACTIVOS USADOS EN MUESTRAS, DIGESTIONES Y LAVADO DE MATERIAL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ÁCIDO SULFÚRICO INSTRA ANALYZED 2.5 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JTB 9673-33 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

2

Handwritten signature

30	10	Paquete	REACTIVO SULFAVER 4, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1206599; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE SULFATOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1206599 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SULFAVER 4, POWDER PILLOWS PK/100 [HACH] MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA 1206599 HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	AUNQUE EL PRODUCTO ES EL SOLICITADO, EL PROVEEDOR NO INDICA EL NOMBRE DEL PRODUCTO EN IDIOMA ESPAÑOL COMO LO ESPECIFICA LA CONVOCATORIA
31	10	Paquete	REACTIVO NITRAVER 5, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1403499; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRATOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1403499 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NITRAVER 5, PWD PLWS 25 ML PK/100 [HACH] MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA 1403499 HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
32	10	Paquete	REACTIVO NITRIVER 3, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1406599; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE NITRITOS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1406599 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NITRIVER 3 PWD PLWS 25 ML PK/100 [HACH] MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA 1406599 HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
33	2	Galón	SPANDS PARA FLUORUROS; MARCA HACH, CATÁLOGO N°44417; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 3.78 L CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE FLUORUROS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°44417 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SPANDS REAGENT SOLN. 3.78 LT [HACH] MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA 44417 HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	AUNQUE EL PRODUCTO ES EL SOLICITADO, EL PROVEEDOR NO INDICA EL NOMBRE DEL PRODUCTO EN IDIOMA ESPAÑOL COMO LO ESPECIFICA LA CONVOCATORIA
34	10	Paquete	REACTIVO DIPHENYL CARBAZONE REAGENT, MARCA HACH, CATÁLOGO N°83695; PRESENTACIÓN EN PAQUETES CON 100 SOBRES DE REACTIVO CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°83695 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	DIPHENYL CARBAZONE RGT PP PK/100 [HACH] MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA 83699 HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

3

3

35	10	Pieza	MERCURIC NITRATE, MARCA HACH, CATÁLOGO N°1439301; PRESENTACIÓN EN CARTUCHOS DE 13 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1439301 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
36	10	Paquete	MANVER 2 HARDNESS INDICADOR; MARCA HACH, CATÁLOGO N°85199; PRESENTACIÓN EN PAQUETE CON 100 SOBRES DE REACTIVO CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°85199 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
37	13	Pieza	EDTA TITRAVER CORTRIDGE; MARCA HACH, CATÁLOGO N°1439901; PRESENTACIÓN EN CARTUCHOS DE 13 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1439901 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
38	10	Frasco	BUFFER SOLUTION HARDNESS, MARCA HACH, CATÁLOGO N°42432; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 ML CADA UNO; PARA REALIZAR DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°42432 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	BUFFER SOLN. HDNS 1 100 ML MDB [HACH] MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA 42432 HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
39	1	Frasco	ENDO AGAR, MARCA DB, CATÁLOGO N°211199; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 GR. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES TOTALES POR FILTRACIÓN POR MEMBRANA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: DB, CATÁLOGO N°211199 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	AGAR ENDO 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: BD BBL 211199 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

40	1	Frasco	FC BROTH BASEEN; MARCA DB, CATALOGO N°288330; PRESENTACION EN FRASCOS DE 500 GR. CADA UNO; MEDIO DE CULTIVO PARA REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE COLIFORMES FECALES POR FILTRACIÓN POR MEMBRANA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: DB, CATALOGO N°288330 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	BASE DE CALDO MFC 500GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: DIFCO 288330 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
41	1	Frasco	PRODUCTOS QUIMICOS BASICOS: CLORURO DE MAGNESIO, GRADO REACTIVO; MARCA J.T. BAKER N° DE CATALOGO 2444, KARAL, FERMENT, MERCK, SIGMA O FLUKA.; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 GR. CADA UNO; REACTIVO REQUERIDO PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACION DE COLIFORMES EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: J.T. BAKER N° DE CATALOGO 2444, KARAL, FERMENT, MERCK, SIGMA O FLUKA, GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO DE MAGNESIO, R.A. 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 6054.0500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
42	5	Garrafón	CLOROFORMO GRADO REACTIVO; MARCA KARAL N° DE CATALOGO 3050, FERMENT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKACAT.; PRESENTACIÓN EN PORRÓN DE 18 LITROS CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO PARA REALIZAR EXTRACCIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL N° DE CATALOGO 3050, FERMENT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKACAT. GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLOROFORMO R.A. 18 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: K 3050.5018 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO CUMPLE	EL PROVEEDOR NO ESPECIFICA MARCA SOLO NÚMERO DE CATÁLOGO Y NO ANEXA FICHA TÉCNICA
43	1	Frasco	AZÚL DE METILENO; MARCA HYCEL, CATALOGO N°384; PRESENTACIÓN DE RECIPIENTES DE 100 GR. CADA UNO; COLORANTE UTILIZADO PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HYCEL, CATALOGO N°384 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	AZUL DE METILENO CLORURO IC 52015 INDICADOR 100 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: 384 HYCEL GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

8

Handwritten signature

44	2	Frasco	FOSFATO MONOSÓDICO; MARCA FEROMONT, KARAL, FEROMONT, MERCK, SIGMA O FLUKACAT, CATÁLOGO N°S369-3; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 2.5 KG. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: FEROMONT, KARAL, FEROMONT, MERCK, SIGMA O FLUKACAT, CATÁLOGO N°S369-3 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
45	1	Frasco	HIDRÓXIDO DE SODIO, MARCA KARAL, FEROMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACION EN RECIPIENTE DE 2.5 KG CADA UNO; REACTIVO NECESARIO PARA REALIZAR LA PREPARACION DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FEROMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	HIDRÓXIDO DE SODIO ESCAMAS R.A. 2.5 KG MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 6080.2500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
46	1	Frasco	CARBONATO DE CALCIO PATRÓN PRIMARIO; MARCA MERCK; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 80 GR.; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
47	1	Frasco	CLORURO DE SODIO PATRÓN PRIMARIO; MARCA MERCK; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 80 GRAMOS CADA UNO; SAL NECESARIA PARA PREPARAR SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
48	12	Paquete	REACTIVO BOROVER 3; MARCA HACH, CATÁLOGO N°1417099; PRESENTACIÓN EN PAQUETES DE 100 SOBRES CADA UNO; REACTIVOS UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE BORO EN AGUA, POR MÉTODO HACH. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°1417099 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES

49	3	Frasco	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 4.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK O JT BAKER GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SOL. REG. pH 4 BIFTALATO 1 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JTB 5606-02 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
50	3	Frasco	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 7.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK O JT BAKER GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SOL. REG. pH 7 FOSFATO 1 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JTB 5608-02 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
51	3	Frasco	SOLUCIÓN BUFFER DE PH 10.0; MARCA MERCK O JT BAKER; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 LITRO CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL POTENCIÓMETRO PARA LA DETERMINACIÓN DE PH EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: MERCK O JT BAKER GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SOL. REG. pH10 BORATO 1 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JTB 5609-02 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
52	2	Frasco	PH STORAGE SOLUCIÓN, MARCA HACH, CATÁLOGO N°2756549; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE PH/ORP DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HACH, CATÁLOGO N°2756549 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	PH STORAGE SOLIN, 500 ML [HACH] MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HA 2756549 HACH GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
53	1	Frasco	CARBONATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE ALCALINIDAD EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CARBONATO DE SODIO ULTREX 100 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JTB 4923-04 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

3

8

[Handwritten signature]

54	1	Frasco	FLUORURO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE FLUORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
55	1	Frasco	NITRATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE NITRATOS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
56	1	Frasco	NITRITO DE SODIO 99.99%; MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE NITRITOS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
57	1	Frasco	CLORURO DE AMONIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN FRASCO DE 100 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
58	1	Frasco	SULFATO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 100 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE SULFATOS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES

3

3

59	1	Frasco	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO (> 99 % PURO); MARCA JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
60	3	Frasco	QUICK CAL 4-PAK; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 250 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA SONDA TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: INSITU GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
61	2	Frasco	10 NTU TURBIDITY STANDARD; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE TURBIDEZ DE LA SONDA TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: INSITU GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
62	2	Kit	CLORIDE CALIBRATION; MARCA INSITU; PRESENTACIÓN DEL KIT CON 3 BOTELLAS DE UN LITRO, CONCENTRACIONES DE 35.5, 355 Y 3545 PPM CADA UNA; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DETURBIDEZ DE LA SONDA TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: INSITU GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
63	2	Galón	BENZAL LÍQUIDO CONCENTRADO; MARCA ANTIBENZIL, PROMED O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 3,78 L CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS DE MICROBIOLOGÍA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: ANTIBENZIL, PROMED O SIMILAR GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	NO OFERTO	NO APLICA	SIN OBSERVACIONES
64	1	Garrafón	PORRÓN DE ALCOHOL ETÍLICO AL 96 %, GRADO INDUSTRIAL; MARCA KARAL N° DE CATÁLOGO 1822, FERMONT O L HYCEL; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATALOGO ACEPTADOS: KARAL N° DE CATÁLOGO 1822, FERMONT O L HYCEL, GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ALCOHOL ETÍLICO AL 96 %, 20 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 0200.5020 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

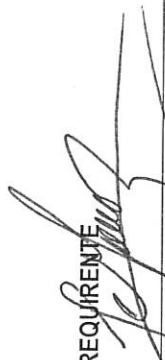
3

2

2

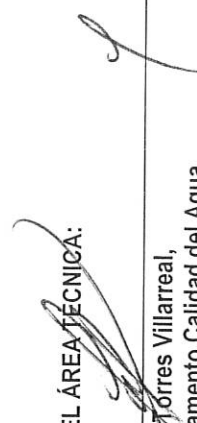
65	2	Frasco	SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN, PARA CONDUCTIVIDAD 1413 μ S/CM; MARCA HANNA, CONTROL COMPANY O SIMILAR; PRESENTACIÓN EN FRASCOS DE 500 ML CADA UNO; SOLUCIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SENSOR DE CONDUCTIVIDAD DE LA Sonda TROLL. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HANNA, CONTROL COMPANY O SIMILAR GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SOLUCIÓN DE 1413 US, 500 ML MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: HI7031L HANNA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
66	1	Frasco	EDTA SAL DISÓDICA; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G. CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE DUREZA EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	E.D.T.A. SAL DISÓDICA R.A. 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 3005.0500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
67	1	Frasco	CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO; MARCA JT BAKER, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 G CADA UNO; SAL NECESARIA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LA DETERMINACIÓN DE CLORUROS EN AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: JT BAKER, KARAL, FERMONT, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	CLORURO DE SODIO R.A. 500 GR MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL 6052.0500 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
68	1	Garrafón	PORRÓN DE ACETONA GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN GARRAFÓN DE 18 L CADA UNO; SOLVENTE UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	ACETONA R.A. 18 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 3000.5018 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES
69	1	Frasco	HIDRÓXIDO DE AMONIO GRADO REACTIVO; MARCA KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA; PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 1 L CADA UNO; REACTIVO UTILIZADO EN LA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES UTILIZADOS EN LOS ANÁLISIS DE AGUA. MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL, FERMONT, JT BAKER, MERCK, SIGMA O FLUKA GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	HIDRÓXIDO DE AMONIO R.A. 1 LT MARCAS Y NÚMERO DE CATÁLOGO ACEPTADOS: KARAL K 3010.1000 GARANTÍA MÍNIMA ACEPTADA: 6 meses	SI CUMPLE	SIN OBSERVACIONES

ENTE REQUERENTE



C.P. Lorenzo Campos García,
Coordinador Administrativo de la Secretaría
de Sustentabilidad, Medio Ambiente y Agua
del Estado de Aguascalientes.

POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA:



Q.B.P. Teresita Torres Villarreal,
Jefa del Departamento Calidad del Agua
de la Secretaría de Sustentabilidad, Medio
Ambiente y Agua del Estado de Aguascalientes.

FIN DEL FALLO TÉCNICO

Aguascalientes, Ags., a 25 de septiembre de 2019.

