

## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0048-T</p>	<b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlık Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b>	
	<b>Akreditasyon No: AB-0048-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011</b>	
<b>Deney Laboratuvarının</b>		
<b>Adres :</b> Ahmet Şefik Kolaylı Caddesi No:23 ETLİK 06020 ANKARA / TÜRKİYE		<b>Tel :</b> 0312 326 00 90 <b>Faks :</b> 0312 321 17 55 <b>E-Posta :</b> ehh.o@tr.net <b>Website :</b> www.etlikvet.gov.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Doping Kontrol Laboratuvarı At idrarı	Kalp Üzerine Etkili İlaçların (Quinidine) At İdrarında GK/KS ile Tespiti	EVKMAE.T.04.DOP.01 A.C.Moffat, M.D.Osselton, B. Widdop, Clarke's Analysis of Drugs and Poisons, Third Edition, Pharmaceutical Press, London, 2004
At idrarı	Merkezi Sinir Sistemini Uyarıcı İlaçların (Caffeine) At İdrarında GK/KS ile Tespiti	EVKMAE.T.04.DOP.02 A.C.Moffat, M.D.Osselton, B. Widdop, Clarke's Analysis of Drugs and Poisons, Third Edition, Pharmaceutical Press, London, 2004
At idrarı	Sedatif ve Anestezik Etkili İlaçların (Pentobarbital) At İdrarında GK/KS ile Tespiti	EVKMAE.T.04.DOP.03 A.C.Moffat, M.D.Osselton, B.Widdop, Clarke's Analysis of Drugs and Poisons, Third Edition, Pharmaceutical Press, London, 2004
At idrarı	Lokal Anestezik Etkili İlaçların (Lidocaine) At İdrarında GK/KS ile Tespiti	EVKMAE.T.04.DOP.04 A.C.Moffat, M.D.Osselton, B.Widdop, Clarke's Analysis of Drugs and Poisons, Third Edition, Pharmaceutical Press, London, 2004
At idrarı	Steroid Yapıda Olmayan Ağrı Kesicilerin (Phenylbutasone) At İdrarında GK/KS ile Tespiti	EVKMAE.T.04.DOP.05 A.C.Moffat, M.D.Osselton, B.Widdop, Clarke's Analysis of Drugs and Poisons, Third Edition, Pharmaceutical Press, London, 2004
At idrarı	Anabolik Hormonların (Methandriol) At İdrarında GK-KS ile Tespiti	EVKMAE.T.04.DOP.06 EVKMA Enstitüsü Doping laboratuvarı tarafından Metot (likit-likit) geliştirilmiştir.

 <p><b>TÜRKAK</b></p> <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0048-T</p>	<p><b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlık Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0048-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011</b></p>
--	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
At idrarı	Solunum Yollarını Genişleten İlaçların (Clenbuterol) At İdrarında GK/KS İle Tespiti	EVKMAE.T.04.DOP.07 A.C.Moffat,M.D.Osselton,B.Widdop, Clarke's An Analysis of Drugs and Poisons. Third Edition, Pharmaceutical Press, London, 2004
At idrarı	Kortikosteroidlerin (Betametazon) At İdrarında LK-KS ile Tespiti	EVKMAE.T.04.DOP.08 EVKMA Enstitüsü Doping laboratuvarı tarafından Metot (likit-likit) geliştirilmiştir.
Arı Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı Arı ve Petek	Direkt Teşhis Tekniğı ile Varroa İdentifikasyonu	EVKMAE.T.04.ARI.01 OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008
Ergin Arı	Bal arılarında Direkt tanı ve Giemsa Boyama ile Nosemosis'in teşhisi	EVKMAE.T.04.ARI.02 OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008
Parazitoloji Laboratuvarı At, Eşek Kan Serumu	Komplement Fiksasyon Tekniğı (CFT) ile Dourine'in Teşhisi	EVKMAE.T.04.PAR.01 OIE Manual of Standarts for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008  United States Department of Agriculture Animal and Plant Health Inspection Service Ames, IA. National Veterinary Services Laboratories Testing Protocol, Complement Fixation Test For Detection of Antibodies to Trypanasoma equiperdum Microtitration Test, February, 14, 2006
At, Eşek Kan Serumu	Equine Piroplasmosis'in Competitive ELISA (c-ELISA) ile Teşhisi	EVKMAE.T.04.PAR.06 OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008 c-ELISA Babesia equi Antibody Test Kit Kullanım Kılavuzu c-ELISA Babesia caballi Antibody Test Kit Kullanım Kılavuzu
At, Eşek Kan Serumu	İndirekt Floresan Antikor Tekniğı (IFAT) ile Equine Piroplasmosis'in Teşhisi	EVKMAE.T.04.PAR.03 OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008 Babesia equi ve B. caballi IFA IgG Antibody Test Kit Kullanım Kılavuzu

 <p><b>TÜRKAK</b></p> <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0048-T</p>	<p><b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlık Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0048-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011</b></p>
--	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Nekropsi sonrası iç organlar	Arakonakçılardan Ekinokok'un Larva Formunun İdentifikasyonu	EVKMAE.T.04.PAR.04 OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008
Gaita, Nekropsi sonrası bağırsaklar	Son Konakçılardan Ekinokok'un Ergin Formunun İdentifikasyonu	EVKMAE.T.04.PAR.05 OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008
Patoloji Laboratuvarı BSE: Beyin, Scrapie:Beyin, Beyincik	Transmissible Spongiform Encephalopathy'lerin (BSE ve Scrapie) Histopatolojik Yöntemle Teşhisi	EVKMAE.T.04.PAT.01 Presnel KJ.Schreibman PM. Animal Tissue Techniques.The Johns Hopkins University Press, Baltimore, 1997
BSE: Beyin, Scrapie:Beyin, Beyincik	Transmissible Spongiform Encephalopathy'lerin(BSE ve Scrapie) İmmunoperoksidaz Yöntemle Teşhisi	EVKMAE.T.04.PAT.02 M.Frencik. Handbook of Immunochimistry, 1993
Dil, dudak ve akciğer	Peste Des Petits Ruminants (PPR) Hastalığının Histopatolojik Yöntemle Teşhisi	EVKMAE.T.04.PAT.03 Presnel KJ.Schreibman PM. Animal Tissue Techniques.The Johns Hopkins University Press, Baltimore, 1997
Dil, dudak ve akciğer	Peste Des Petits Ruminants (PPR) Hastalığının İmmunoperoksidaz Yöntemle Teşhisi	EVKMAE.T.04.PAT.04 M.Frencik. Handbook of Immunochimistry, 1993
Toksikoloji Laboratuvarı Kanatlı etleri	Kanatlı Etlerinde Organik Klorlu İnektisitlerin (Alfa HCH, Hekzaklorobenzen, Heptaklor, Aldrin, 4,4-DDE, 4,4-DDD, 4,4-DDT, 2,4-DDT, Gama-HCH, Beta-HCH) GK ile Tayini	EVKMAE.T.04.TOK.01 Di Muccio A., Attard Barbini D.,Generalli D., Pelosi P.,Stefanelli., Amendola G.,Girolimetti S. (1998): Methods for organochlorine pesticides and chlorobiphenyls residues in foods of animal origin in use at the pesticide residues. The Italian National Reference Laboratory (Pesticide Residues Section of the ISS-Instituto Superiore di Sanita National Institute of Health-Roma) 3rd edition-rev.0



**T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI**  
**Etlık Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü**

Akreditasyon No: AB-0048-T

Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sığır idrarı	Sığır İdrarında Anabolik Hormonların (19 Nortestosteron) GK-KS ile Tespiti	EVKMAE.T.04.TOK.02 BongChul Chung. (1990). Analysis of Anabolic steroids using GC/MS with selected Ion monitoring. J.Anal.Toxic., 14. H.A.Hebold, S.S.Sterk, R.W.,Stephany, L.A. van Ginkel (1997). Multi residue method using coupled column HPLC and GC-MS for determination of anabolic compounds in samples of urine. RIVM, Bilthoven- The Netherlands, ARO SOP nr.401, September 1997. C.S.Aman, A.Pastor, G.Cighetti, M.De La Guardia.(2006). Development of a multianalyte method for the determination of anabolic hormones in bovine urine by isotope- dilution GC-MS/MS. Anal Bio Anal Chem 386:1869-1879
Bal	Balda Karbamat İnektisitlerin (Methomil, Methiyokarb, Aldikarb, Karbofuran) Yüksek Basınçlı Sıvı Kromatografi (HPLC) ve Kolon Sonrası Türevlendirme (PCD) Yöntemi ile Analizi	EVKMAE.T.04.TOK.03 Kearney G., Alder,L., Newton,A., Klein,J. (2003). A multiresidue LC/MS/MS method for the determination of 81 pesticides residues in fruit and vegetables. Waters Aplication Note Waters Corporation, Atlas Park, Manchester, UK. R.Rial-Otero, E.M. Gaspar, L.Moura, J.L. Capelo(2007): Chromatographic-Based Methods for Pesticide Determination in honey: An overview, Talanta 71(2007), 503-514 Pichering Catalog (2001-2007): Carbamate Pesticide Analysis Columns, 29-32 Amendola G., Pelosi P., Cataldi L., Gregori E. And Dommarco R. (2006). Multiresidue determination of pesticides in honey. 6th European Pesticide Residues Workshop on Pesticides in Food and Drink (EPRW 2006). 21-25 May 2006. Corfu-Greece.

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/19)

## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0048-T	<b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b>  Akreditasyon No: AB-0048-T Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kanatlı plazma	Anabolik Hormonların (17-Beta Estradiol, 17-Alfa Estradiol, Testosteron ve Progesteron) Plazmada GK-KS ile Tespiti	EVKMAE.T.04.TOK.04 SOP ARO/544 date:12.03.2009(RIVM).Analysis of natural hormones in serum and urine with GC-MS/MS. H.A.Herbold, S.S.Sterk, R.W. Stephany, L.A. van Ginkel. (1997). Multi residue method using coupled column HPLC and GC-MS for determination of anabolic compounds in samples of urine. RIVM, Bilthoven - The Netherlands, ARO SOP nr. 401, September 1997. Council Directive 96/23 of 29 April 1996 on measures to monitor certain substances and residues there of in live animals and animal products. off. J. Europ. Comm. L125 (1996) 10-31. SOP ARO/405 date:95.10.23(RIVM).Analysis of bovine serum for 17-β estradiol with GC-MS.
Çiğ Süt	Çiğ Sütte Organik Klorlu İnsektisitlerin (Alfa HCH, Hezazklorobenzen, Aldrin, 4,4-DDT) GK ile Tespiti	EVKMAE.T.04.TOK.05 Pelosi,P., Stefanelli,P., Attard Barbini,D., Generali,T., Amendola,G., Girolimetti,S., Vanni,F., Di Muccio,A. (2002) Methods for organochlorine, organophosphorus, pyrethroid and carbamate pesticide residues in foods of animal origin. The Italian National Reference Laboratory Pesticide Residues Section of the ISS- Istituto Superiore di Sanita (National Institute of Health)-Roma Di Muccio, A., Stefanelli,P., Funari, D., Attard Barbini,D., Generali,P., Pelosi,P., Girolimetti, S., Amendola,. G., Vanni, F., Dimuccio,S. (2002). Organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls in 12 edible marine organisms from the Adriatic sea. Food Additives and Contaminants, Italy, Spring 1997.



**T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI**  
**Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü**

Akreditasyon No: AB-0048-T

Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Balık Dokusu	Balık Dokusunda Poliklorbifenillerin (PCB 28, 30, 52, 101, 118, 153, 180) GK ile Tayini	EVKMAE.T.04.TOK.06 Di Muccio, A., Attard Barbini, D., Generali,P., Pelosi,P., Stefanelli,P., Amendola, G., Girolimetti, S., (1998). Methods for organochlorine pesticides and chlorobiphenyls residues in foods of animal origin in use pesticides residues. The Italian National Reference Laboratory Pesticide Residues Section of the ISS- Istituto Superiore di Sanita (National Institute of Health)-Roma, 3rd edition. Rev 0.
Balık Dokusu	Balık Etlerinde Organik Klorlu İsektisitlerin (Alfa HCH, Hezazklorobenzen, Heptaklor, Aldrin, 4,4-DDE, 4,4-DDD, 4,4-DDT, 2,4-DDT, Gama-HCH, Beta-HCH) GK ile Tayini	EVKMAE.T.04.TOK.07 Di Muccio, A., Attard Barbini, D., Generali,P., Pelosi,P., Stefanelli,P., Amendola, G., Girolimetti, S., (1998). Methods for organochlorine pesticides and chlorobiphenyls residues in foods of animal origin in use pesticides residues. The Italian National Reference Laboratory Pesticide Residues Section of the ISS- Istituto Superiore di Sanita (National Institute of Health)-Roma, 3rd edition. Rev 0
Bal	Balda Organik Klorlu (Beta endosülfan, Brompropilat) ve Organik Fosforlu (Diklorvos, Malatyon, Diazinon, Paratyonmetil, Klorprifos, Kaumafos) İsektisitlerin GK ile Tayini	EVKMAE.T.04.TOK.08 Amendola G., Pelosi P., Catalli L., Gregari E. And Dommarco R.(2006): Multi residue Determination of Pesticides in Honey. 6 th European Pesticide Residues Workshop on Pesticides in Food and Drink. 21-25 May 2006. Corfu- Greece. Otero R.R., Gaspar E.M., Moura I., Capelo J.L. (2007):Chromatographic based Methods for Pesticide Determination in Honey.an overview Talanta 71 200, 503-514



**T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI**  
**Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü**


Akreditasyon No: AB-0048-T

Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Yumurta	Yumurtada Organik Klorlu İnsektisitler (Alfa HCH, Hezazklorobenzen, Heptaklor, Dieldrin, Aldrin, Gama-HCH, Beta-HCH, 2,4 DDT, 4,4-DDE, 4,4- DDD, 4,4-DDT ) ve Poliklorobifenillerin (PCB28, PCB30, PCB52, PCB101, PCB118, PCB153, PCB180) GK ile tespiti	EVKMAE.T.04.TOK.09 1.Lehotay SJ, Mastovská K, Yun SJ. Evaluation of two fast and easy methods forpesticide residue analysis in fatty food matrixes. J A O A C I n t . 2 0 0 5 Mar-Apr;88(2):630-8. PubMed PMID: 15859091. 2.Lehotay SJ, de Kok A, Hiemstra M, Van Bodegraven P. Validation of a fast and easy method for the determination of residues from 229 pesticides in fruits and vegetables using gas and liquid chromatography and mass spectrometric detection. J AOAC Int. 2005 Mar-Apr;88(2):595-614. PubMed PMID: 15859089.
Kanatlı Eti	Kanatlı Etinde Pretroid İnsektisitlerin (Sipermetrin, Deltametrin, Tetrametrin) GK ile tayini	EVKMAE.T.04.TOK.10 Lehotay S.J. Determination of Pesticide Residues in Foods by Acetonitrile Extraction and Prartitioning with Magnesium Sulfate: Collaborative Study (2007), j. AOAC İnt. Vol.90, 485
Bal	Balda Pretroid İnsektisitlerin GK ile Tayini	EVKMAE.T.04.TOK.12 Di Muccio, A., Attard Barbini, D., Generalli,P., Pelosi,P., Stefanelli,P., Amendola, G., Girolimetti, S., (1998). Methods for organochlorine pesticides and chlorobiphenyls residues in foods of animal origin in use pesticides residues. The Italian National Reference Laboratory Pesticide Residues Section of the ISS- Instuto Superiore di Sanita (National Institute of Health)-Roma, 3rd edition. Rev 0.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/19)

Akreditasyon Kapsamı

	<p><b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0048-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011</b></p>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Bal	Balda Amitraz ve Metabolitlerinin GK-KS ile Tayini	<p>EVKMAE.T.04.TOK.13 Lehotay S.J. Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged and Safe (QuEChERS) Approach for Determining Pesticide Residues. (2004) FIFRA Fall Pesticide Analytical Workshop</p> <p>Lehotay S.J.A. De Kok, M. Hiemstra, P. Van Bodegraven. Validation of a Fast and Easy Method for the Determination of 229 pesticide Residues in Fruits and Vegetables Using Gas and Liquid Chromatography and Mass Spectrometric Detectors, Journal of AOAC International V. 88, P595-614, (2005)</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/19)

Akreditasyon Kapsamı




**T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI**  
**Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü**

Akreditasyon No: AB-0048-T

Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Kanatlı Plazması	Plazmada Zeranol ve Metabolitlerinin GK-KS ile Tayini	<p>EVKMAE.T.04.TOK.15</p> <p>Dickson, L.C., Macneil, J.D., Reid, J., Fesser, A.C.E., Validation of screening method for residues of diethylstilbestrol, dienestrol, hexestrol and zeranol in bovine urine using immunoaffinity chromatography and gas chromatography/mass spectrometry, 2003, Journal of AOAC, 86,631-639</p> <p>De Brabander, H.F., Le Bizec, B., Pinel, G., Antignac, J.P., Verheyden, K., Mortier, Courtheyn, D., Noppe, H., 2007, Past, Present and future of mass spectrometry in the analysis of residues of banned substances in meat-producing animals, Journal of mass spectrometry, 42, 983-998</p> <p>Nielen, M.W.F., Bovee, T.F.H., Heskamp, H.H., Lasaroms, J.J.P., Sanders, M.B., Van Rhijn, Groot, M.J., Hoogenboom, L.A.P., 2006, Screening for residues in calf urine: comparison of a validated yeast estrogen bioassay and gas chromatography-tandem mass spectrometry, Food Additives and Contaminants, 23(11), 1123-1131</p>

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0048-T	<b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b>  Akreditasyon No: AB-0048-T Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kanatlı Plazma	Kanatlı Plazmasında Stilbenlerin (Dietilstilbestrol, Dienestrol, Hekzestrol) GK-KS ile Tespiti	EVKMAE.T.04.TOK.11  SOP EMVKAET. 04.TOK.04, Anabolik hormonların (17-Beta estradiol, 17-alfa estradiol, testesteron ve progesteron) plazmada GK-KS ile tespiti, 2006 Dickson, L.C., Macneil, J.D., Reid, J., Fesser, A.C.E., Validation of screening method for residues of diethylstilbestrol, dienestrol, hexestrol and zeranol in bovine urine using immunoaffinity chromatography and gas chromatography/mass spectrometry, 2003, Journal of AOAC, 86,631-639 De Brabander, H.F., Le Bizec, B., Pinel, G., Antignac, J.P., Verheyden, K., Mortier, Courtheyn, D., Noppe, H., 2007, Past, Present and future of mass spectrometry in the analysis of residues of banned substances in meat-producing animals, Journal of mass spectrometry, 42, 983-998 Nielen, M.W.F., Bovee, T.F.H., Heskamp, H.H., Lasaroms, J.J.P., Sanders, M.B., Van Rhijn, Groot, M.J., Hoogenboom, L.A.P., 2006, Screening for residues in calf urine: comparison of a validated yeast estrogen bioassay and gas chromatography-tandem mass spectrometry, Food Additives and Contaminants, 23(11), 1123-1131



**T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI**  
**Etlük Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü**


Akreditasyon No: AB-0048-T

Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011


<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Çiğ Süt	Çiğ Sütte Organik Fosforlu İnsektisitlerin GK ile Tayini	<p>EVKMAE.T.04.TOK.14</p> <p>Dickson, L.C., Macneil, J.D., Reid, J., Fesser, A.C.E., Validation of screening method for residues of dithethylstilbestrol, dienestrol, hexestrol and zeranol in bovine urine using immunoaffinity chromatography and gas chromatography/mass spectrometry, 2003, Journal of AOAC, 86,631-639</p> <p>De Brabander, H.F., Le Bizec, B., Pinel, G., Antignac, J.P., Verheyden, K., Mortier, Courtheyn, D., Noppe, H., 2007, Past, Present and future of mass spectrometry in the analysis of residues of banned substances in meat-producing animals, Journal of mass spectrometry, 42, 983-998</p> <p>Nielen, M.W.F., Bovee, T.F.H., Heskamp, H., Lasaroms, J.J.P., Sanders, M.B., Van Rhijn, Groot, M.J., Hoogenboom, L.A.P., 2006, Screening for residues in calf urine: comparison of a validated yeast estrogen bioassay and gas chromatography-tandem mass spectrometry, Food Additives and Contaminants, 23(11), 1123-1131</p>
Virolojik Teşhis Laboratuvarı Tek Tırmıklı Kan Serum Örneği	Atların Enfeksiyöz Anemisi (Equine Infectious Anemia- EIA)'nin Antikor ELISA ile Teşhisi	<p>EVKMAE.T.04.VİR.03</p> <p>OIE Manuel of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008. EIA Antikor ELISA kit kullanım kılavuzu</p>
Tek Tırmıklı Kan Serum Örneği	Atların Enfeksiyöz Anemisi (Equine Infectious Anemia- EIA)'nin Agar Jel immunodiffüzyon (AGID) ile Teşhisi ve Antikor ELISA Testinin Konfirmasyonu	<p>EVKMAE.T.04.VİR.04</p> <p>OIE Manuel of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008. EIA Antikor AGID kit kullanım kılavuzu</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/19)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0048-T</p>	<p><b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0048-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011</b></p>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Tek Tırmaklı Kan Serum Örneği	At Vebası (African Horse Sickness-AHS)'nın Antikor ELISA ile Teşhisi	EVKMAE.T.04.VİR.05  OIE Manuel of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008. AHS Antikor ELISA kit kullanım kılavuzu
Sığır Kan Serum Örneği ve/veya Plazma Örneği	Enzootic Bovine Leucosis (EBL) Hastalığının Antikor ELISA ile Teşhisi	EVKMAE.T.04.VİR.06  OIE Manuel of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008.  EBL Antikor ELISA kit kullanım kılavuzu
Bakteriyolojik Teşhis Laboratuvarı  Kanatlı Etleri	Salmonella İzolasyonu Serotiplendirilmesi ve Antibiyotik Dirençliliğinin Tespiti	EVKMAE.T.04.BAK.01  Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the detection of Salmonella spp.-ISO 6579 Ocak 2010 Salmonellaların Serotiplendirilmesi (Lam aglutinasyon testi) "Kauffman-White Scheme" Popoff and and Le Minor, WHO Center Reference and researche on Salmonella, Institut Pasteur, France, 1997 Salmonellaların antibiyotik dirençliliğinin tespiti (disk difüzyon testi) the National Committee for Clinical Laboratory Standarts. NCCLS Guideline M2, January, 2000

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0048-T</p>	<p><b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlık Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0048-T Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kan veya Doku Frotisi, Kan, Dalak, Kemik	Antraks'ın Teşhisi	EVKMAE.T.04.BAK.02  1.OIE Manuel of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals Chapter. World Organisation for Animal Health. 2.1.1.(2008). 2.Bisping, W., Amtsberg., G. (1988): Gram-positive spore-forming organisms. Colour Atlas For The Diagnosis Of Bacterial Pathogens In Animals. 72 - 76. 3.Holt G.J., Krieg,R.,N.,Staley, T.,J., Williams, T.,S. Endospore-Forming Gram-Positive Rods and Cocci. Beergey's Manual of Determinative Bacteriology. 9:(559 - 560).
Ergin Arı, Pupa, Larva, Balmumu, Polen, Bal ve Temel Petek.	Amerikan Yavru Çürüklüğünün Teşhisi	EVKMAE.T.04.BAK.03  OIE Manuel of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines,2.2.2.2008 Ohe Von Der W., Schütze K., Lineau F. W. (1997): Routin dignosis of suspicious bee brood material in the Laboratory for its cinfirmation LAVES Institut für Bienenkunde Celle, 29221 Celle Germany




**T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI**  
**Etlık Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü**

Akreditasyon No: AB-0048-T

Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Lezyonlu Kas Dokusu	Yanıkaranın Teşhisi	EVKMAE.T.04.BAK.04  F.A.T 1. BEKAR, M., Ankara 2003: Gram Pozitif Patojen Mikroorganizmalar Genel Karakterleri ve Tanı Yöntemleri 2.KONEMAN, ELMER W., ALLEN, STEPHEN D., JANDA, WILLIAM M., SCHRECKENBERGER, PAUL C., WASHINGTON, C.WINN, JR. Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, Fourth Edition, J.P. Lippincott Company, 1992. 3.KRIEG, N.R. Bergey's Manual of Systematic Bacteriology Vol. I Williams and Wilkins Baltimore-London 1984. 4.NADAS, Ü.G. Anaerob Hastalıklar. Pendik Hayv. Hast. Arařt. Enst. Seminer Notları. 1996 5.NADAS, Ü.G. Clostridial sporlu patojen anaerob mikroorganizmaların hayvanlarda sebep olduğu hastalıklar. Pendik Hayv. Hast.Arařt. Enst. Seminer Notları. 1994.
Gıda Kontrol Laboratuvarı Tüm Gıda Maddeleri	Gıda Maddelerinde Listeria monocytogenes Aranması	TS EN ISO-11290-1  Gıda ve Yem Maddelerinin Mikrobiyolojisi-Listeria monocytogenes'in Aranması ve Sayımı Metodu Bölüm 1: Arama Metodu
Tüm gıda maddeleri	Tüm Gıda Maddelerinde Salmonella spp. Aranması	TS EN ISO 6579:2005 A1: Ocak 2010 Mikrobiyoloji-Gıda ve hayvan yemleri-Salmonella türlerinin belirlenmesi için yatay yöntem
Isı işleme görmüş et ve et ürünleri	Isı İşleme Görmüş Et ve Et Ürünlerinde ELISA Tekniğı ile Et Türü Tayini	EVKMAE.T.04.GID.06  Sandwich ELISA -USDA- FSIS Protocols for the Cooked Meat Species ELISA
Isı işleme görmemiş et ve et ürünleri	Isı İşleme Görmemiş Et ve Et Ürünlerinde ELISA Tekniğı ile Et Türü Tayini	EVKMAE.T.04.GID.07  ELISA-USDA-FSIS Protocols For The Raw Meat Species ELISA

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0048-T</p>	<p><b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlık Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0048-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011</b></p>
---	---


<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Tüm gıda maddeleri	Gıda Maddelerinde Koagülaz Pozitif Stafilokok (S. aureus) Sayısı	TS EN ISO 6888-1/A1 Gıda ve Hayvan Yemlerinin Mikrobiyolojisi-Koagülaz-Pozitif Stafilokokların (Staphylococcus aureus ve Diğer Türler) Sayımı İçin Yatay Metot-Bölüm 1: Baird-Parker Agar Besiyeri Kullanarak
Tüm Gıda Maddeleri	Gıda Maddelerinde Aerobik Mezofilik Toplam Bakteri Sayısı	TS 7703 EN ISO 4833 Mikrobiyoloji - Gıda ve hayvan yemleri - mikroorganizmaların sayımı için yatay yöntem- 30°C'ta koloni sayım tekniği
Tüm Gıda Maddeleri	Gıda Maddelerinde E. coli O157:H7 Tespiti	TS EN ISO 16654 Gıda ve Hayvan Yemlerinin Mikrobiyolojisi-Escherichia Coli O157'nin Tespiti İçin Yatay Yöntem
Kuduz Teşhis Laboratuvarı Kan serumu (Hayvan ve İnsan)	Floresan Antikor Virüs Nötralizasyon Test (FAVN) Fluorescent Antibody Virus Neutralisation Test (FAVN)	EVKMAE.T.04.KDT.02 OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008 Laboratory Techniques in Rabies, 4Th Ed., Editörler:F.X. Meslin, M.M.Kaplan, Koprowski, WHO,Geneva, 1996
Beyin (Hayvan ve İnsan)	Floresan Antikor Tekniği (FAT)	EVKMAE.T.04.KDT.01 OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008 Laboratory Techniques in Rabies, 4Th Ed., Editörler: F.X. Meslin, M.M.Kaplan, Koprowski, WHO,Geneva, 1996.

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0048-T</p>	<p><b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlık Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0048-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İnsan ve hayvan orjinli materyalden beyin dokusu, salya, gözyaşı akıntısı ve çapağı, beyin-omurilik sıvısı, iç organlar, ense bölgesinden biyopsi örneği	Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) (Kuduz hastalığının RT-PCR ile teşhisi)	EVKMAE.T.04.KDT.05  Heminested PCR assay for detection of six genotypes of rabies and rabies related viruses. Heaton, P.R., Johnstone,P., McElhinney,L.M., Cowley, R., O'Sullivan, E., Whitby, J.E., Journal of Clinical Microbiology 35 (11):2762-2766., 1997 Veterinary Laboratories Agency, Department of Virology, Rabies Diagnosis and Research Group, WHO Collaborating Centre for the Characterization of Rabies and Rabies related viruses, Addlestone, Weybridge, England
Genetik Laboratuvarı  At Kanı	Atlarda DNA Mikrosatellit Analizi	EVKMAE.T.04.GEN.01  International Society for Animal Genetics (ISAG)'in standart olarak kabul ettiği markerleri içeren 17-plex Equine Genotyping kit ile DNA Mikrosatellit Analizi
Kanatlı Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı  Tavuk Kan Serumı	Tavuk Kan Serumunda Newcastle Hastalığı Antikorlarının ELISA ile Tespiti	EVKMAE.T.04.KNT.01  ELISA-Newcastle Disease Virus Antibody Test Kit Kullanım Kılavuzu
Tavuk Kan Serumı	Tavuk Kan Serumunda Avian Influenza Virus Antikorlarının ELISA ile Tespiti	EVKMAE.T.04.KNT.02  Avian Influenza Virus Antibody Test Kit Kullanım Kılavuzu
Tavuk Kan Serumı	Tavuk Kan Serumlarında Newcastle Hastalığı Virusuna (APMV-1) Karşı Oluşan Antikorların Hemaglutinasyon İnhibisyon (HI) Testi ile Tespiti	EVKMAE.T.04.KNT.03  OIE Standard Manual, 2009 Council Directive 1992:92/66/EEC
Spiroket Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı  İnsan ve Hayvan Kan Serumı	Mikroskobik Aglutinasyon Test (MAT) ile Leptospirozis'in Teşhisi	EVKMAE.T.04.SPİ.01  OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0048-T</p>	<p><b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlık Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0048-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011</b></p>
---	---


<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Yetiřtirme Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı  Sığır Kan Serumı	Sığır Brucellosis'inin Rose Bengal Plate Test (RBPT) ile Teşhisi	EVKMAE.T.04.YET.01  OIE Manuel of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008 GG Alton, Lois M Jones, RD Angus, JM Verger (1998). Diagnostic Test Procedures. In: Technics for the Brucellosis Laboratory, Institute . National De La Recherche Agronomic, 147, rue de l'Universite, 75007 Paris
Sığır Kan Serumı	Sığır Brucellosis'inin Serum Aglutinasyon Test (SAT) ile Teşhisi	EVKMAE.T.04.YET.02  OIE Manuel of Standarts for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008. GG Alton, Lois M Jones, RD Angus, JM Verger (1998). Diagnostic Test Procedures. In: Technics for the Brucellosis Laboratory, Institute . National De La Recherche Agronomic, 147, rue de l'Universite, 75007 Paris
Sığır Kan Serumı	Sığır Brucellosis'inin Komplement Fikzasyon (CFT) ile Teşhisi	EVKMAE.T.04.YET.03  OIE Manuel of Standarts for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008. United States Department of Agriculture Animal and Plant Health Inspection Service Ames, IA. National Veterinary Services Laboratory Testing Protocol,, Complement Fikzasyon Test (CFT) for Detection of Antibodies to Brucella abortus, February 25, 2000. GG Alton, Lois M Jones, RD Angus, JM Verger (1998). Diagnostic Test Procedures. In: Technics for the Brucellosis Laboratory, Institute . National De La Recherche Agronomic, 147, rue de l'Universite, 75007 Paris

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0048-T</p>	<p><b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0048-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011</b></p>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Tüberküloz, Paratüberküloz, Ruam Teşhis Laboratuvarı Tek tırnaklı kan serumu	Ruam Hastalığınının Komplement Fikzasyon Testi (CFT) ile teşhisi	EVKMAE.T.04.TPR.01  OIE Manuel of Standarts for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008. United States Department of Agriculture Animal and Plant Health Inspection Service Ames, IA. National Veterinary Services Laboratory Testing Protocol, CFT for Detection of Antibodies to Burkholderia mallei, Microtitration Test, February 14,2006
Siğır, koyun, keçi plazma ve kan serum örneği	Paratüberkülozun ELISA ile teşhisi	EVKMAE.T.04.TPR.02  OIE Manuel of Standarts for Diagnostic Tests and Vaccines, 2008. Ptb ELISA Kit kullanım kılavuzu
Biyokimya Laboratuvarı Balık dokusu	Balık Dokusunda Grafit Fırın Atomik Absorpsiyon Spektrometri (GF-AAS) İle Kadmiyum (Cd) Tayini	EVKMAE.T.04.BIO.01  TS EN 13804 (2004): Gıdalar - Eser Elementlerin Tayini - Performans Ölçütleri, Genel Hususlar ve Numune Hazırlama N.M.L.K. (1996). Nordic Committe on Food Analysis Validation Of Chemical Analytical Methods Procedure 4. Page:21 (24) Ver.1.Feb.97 Anon (2000). Perkin-Elmer Int. Ints. Chemical Analytical Methods For FAAS/GFAAS in Handbook Laboratory Food Quality Services (2002). Trace element analysis is a regulatory requirement for all food companies under EC Directive EC 2002/466.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/19)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0048-T</p>	<p><b>T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI</b> <b>Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0048-T</b> <b>Revizyon No: 010 Tarih: 30-Aralık-2011</b></p>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Balık dokusu	Balık Dokusunda Grafit Fırın Atomik Absorpsiyon Spektrometri (GF-AAS) İle Kurşun (Pb) Tayini	<p>EVKMAE.T.04.BIO.02</p> <p>TS EN 13804 (2004): Gıdalar - Eser Elementlerin Tayini - Performans Ölçütleri, Genel Hususlar ve Numune Hazırlama</p> <p>N.M.L.K. (1996). Nordic Committe on Food Analysis Validation Of Chemical Analytical Methods Procedure 4. Page:21 (24) Ver.1.Feb.97</p> <p>Anon (2000). Perkin-Elmer Int. Ints. Chemical Analytical Methods For FAAS/GFAAS in Handbook Laboratory</p> <p>Food Quality Services (2002). Trace element analysis is a regulatory requirement for all food companies under EC Directive EC 2002/466</p>

KAPSAM SONU

**H. İrfan AKSOY**

Genel Sekreter V.