

Umweltbundesamt GmbH
Prüfstelle für
Umwelt-, GVO- & Treibstoff-Analytik
Spittelauer Lände 5
1090 Wien/Österreich

Tel.: +43-(0)1-313 04
Fax: +43-(0)1-313 04/5222

analytik@umweltbundesamt.at
www.umweltbundesamt.at

Auftrag A 11334 – AVH-Nr. 1412

Pestizidscreening-Test

Prüfbericht Nr. 1108/855

Korrektur ersetzt Prüfbericht

Nr. 1107/809 v. 15.7.2011

Probenkennzeichnung: 1106 2954; 2376/11 Br. Gamp II
Probenehmer: überbrachte Probe
Probeneingang: 17.06.2011, per Post
Probenbeschreibung: klar, farblos
Analysenzeitraum: 17.06.2011 - 14.07.2011
Prüfverfahren: Zugabe eines Surrogatmischstandards
Direktinjektion der Wasserprobe
Bestimmung mittels Flüssigchromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS/MS) im positiven und negativen Ionisierungsmodus
Probenmenge/-gebinde: 100 ml, Kunststoffgebinde
Analyseergebnis: Das Analyseergebnis bezieht sich ausschließlich auf die oben angegebene Probe.

Folgende Pestizide bzw. Metaboliten wurden um und/oder über 0,1 µg/l nachgewiesen:

Datum

3. August 2011

für den Inhalt verantwortlich



Dr. Stefan Weiß
Leiter der Arbeitsgruppe LC-MS

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Prüflabors erlaubt



Untersuchungsumfang zu den übermittelten Prüfberichten

2-(1-Naphthoxy)propionsäure, 2,4,5-T, 2,6-Dichlorbenzamid, 2,4-D, 2,4-DB, 2-Amidobenzimidazol, 2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin, 2-Amino-N-isopropylbenzamid, 2-Naphthoxyessigsäure, 3,4,5-Trimethacarb, 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol, 3,5-Dibromo-4-hydroxybenzoesäure, 3-Aminophenol, 3-Hydroxycarbofuran, 3-Phenoxybenzoesäure, 4-CPA, 5-Hydroxy-thiabendazol, Acephat, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Alachlor, Alachlor ESA, Alachlor mercapturat, Alachlor OA, Alachlor-2-hydroxy, Aldicarb, Aldicarb-sulfon, Aldicarb-sulfoxid, Alloxidim, Ametryn, Amidosulfuron, Aminocarb, Amitraz, Anilazin, Aramite, Atrazin, Atrazin-2-hydroxy, Atrazin-desethyl, Atrazin-desethyl-2-hydroxy, Atrazin-desethyl-desisopropyl, Atrazin-desisopropyl, Azaconazol, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Beflubutamid, Benalaxyl, Bendiocarb, Benfuracarb, Benomyl, Bensulfuron-methyl, Bentazon-8-hydroxy, Bentazone, Bentazon-methyl, Benzoximat, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, Bromophos-ethyl, Bromoxynil, Bromuconazol, Bupirimat, Buprofezin, Butafenacil, Butocarboxim, Butocarboxim-sulfoxid, Butoxycarboxim, Buturon, Butylat, Cadusafos, Carbaryl, Carbenfenthiol, Carbetamid, Carbofuran, Carbosulfan, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Chinomethionat, Chlorbromuron, Chlorbufam, Chlorfenvinphos, Chlorfluazuron, Chloridazon, Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-methyl-desphenyl, Chlorimuron-ethyl, Chlormephos, Chlorothalonil-4-hydroxy, Chlorotoluron, Chloroxuron, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorsulfuron, Chlorthiamid, Chlorthiophos, Cinidon-ethyl, Cinosulfuron, Clethodim, Cloquinal, Clodinafop-propargyl, Clofentezin, Clomazon, Clopyralid, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Coumaphos, Crotoxyphos, Cyanazin, Cyanofenphos, Cyazofamid, Cyclanilid, Cycloat, Cycloxydim, Cymoxanil, CyPM, Cyproconazol, Cyprodinil, Cyromazin, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon, Desmedipham, Dialifos, Di-allat, Diazinon, Dicamba, Dichlofenthion, Dichlofluamid, Dichlorprop, Dichlorprop-P, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenconazol, Difenoxuron, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethachlor ESA, Dimethachlor OA, Dimethenamid, Dimethoat, Dimethomorph, Dimetilan, Diniconazol, Dinoseb, Dioxathion, Diuron, Diuron-desmethyl, DNOC, Dodemorph, Edifenphos, Endosulfansulfat, EPN, Epoxiconazol, EPTC, Ethamsulfuron-methyl, Ethidimuron, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfon, Ethiofencarb-sulfoxid, Ethion, Ethirimol, Ethofumesat, Ethofumesat-keto, Ethoprophos, Etofenprox, Etoxazol, Etrifos, Famoxadon, Fenamidon, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazol, Fenbutatin oxid, Fenfuram, Fenhexamid, Fenothiocarb, Fenoxaprop, Fenoxaprop-ethyl, Fenoxaprop-P, Fenoxaprop-P-ethyl, Fenoxycarb, Fenpiclonil, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyroximat, Fenthion, Fentin, Fenuron, Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fipronil-sulfid, Fipronil-sulfon, Flamprop-M-isopropyl, Flamprop-M-methyl, Flazasulfuron, Florasulam, Fluazifop, Fluazifop-butyl, Fluazinam, Flucythrinat, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flufenpyr-ethyl, Fluometuron, Fluoroglycofen-ethyl, Flupyrsulfuron-methyl, Fluquinconazol, Flurenol, Fluridon, Flurochloridon, Fluroxypyr, Fluroxypyr-meptyl, Flurtamon, Flusilazol, Flutolanil, Flutriafol, FOE ESA, FOE-Oxalat, Fomesafen, Fonofos, Foramsulfuron, Fosthiazat, Fuberidazol, Furathiocarb, Glufosinat,

Halfenprox, Halofenozid, Halosulfuron-methyl, Haloxyfop, Haloxyfop-etotyl, Haloxyfop-methyl, Haloxyfop-P, Haloxyfop-P-etotyl, Haloxyfop-P-methyl, Heptenophos, Hexaconazol, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imazamox, Imazapyr, Imazaquin, Imazethapyr, Imibenconazol, Imidacloprid, Indoxacarb, Iodosulfuron-methyl, Ioxynil, Iprobenfos, Iprodione, Iprovalicarb, Irgarol, Isazofos, Iso-Chloridazon, Isofenphos, Isofenphos-oxon, Isoprothiolan, Isoproturon, Isoproturon-desmethyl, Isoxadifen-ethyl, Isoxaflutol, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Malathion, MCPA, MCPA-2-Ethylhexylester, MCPA-butotyl, MCPB, Mecarbam, Mecoprop, Mefenpyr-diethyl, Mepanipyrim, Mepronil, Mesosulfuron-methyl, Mesotrion, Metalaxyl, Metalaxyl-M, Metamitron, Metamitron-desamino, Metazachlor, Metazachlor ESA, Metazachlor OA, Metconazol, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos, Methfuroxam, Methidathion, Methiocarb, Methiocarb-sulfon, Methiocarb-sulfoxid, Methomyl, Methoxyfenozid, Metobromuron, Metolachlor, Metolachlor ESA, Metolachlor OA, Metolcarb, Metosulam, Metosulam-5-hydroxy, Metoxuron, Metrafenon, Metribuzin, Metribuzin-desamino, Metribuzin-diketo, Metsulfuron-methyl, Mevinphos, Molinat, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, MPPA, Myclobutanil, N,N-Dimethylsulfamid, Naled, Napropamid, Neburon, Nicosulfuron, Nitenpyram, Nitroguanidin, Norflurazon, Nuarimol, Ofurace, Omethoat, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxamyl-oxim, Oxasulfuron, Oxycarboxin, Oxydemeton-methyl, Paclobutrazol, Paraoxon, Paraoxon-methyl, Parathion, Penconazol, Pencycuron, Pendimethalin, Pethoxamid, Phenmedipham, Phenthoat, Phorat-sulfon, Phorat-sulfoxid, Phosalon, Phosmet, Phosphamidon, Phoxim, Picloram, Picloram-decarboxy, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl-butoxid, Pirimicarb, Pirimicarb-desamido-desmethyl, Pirimicarb-desmethyl, Pirimicarb-desmethyl-formamido, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Primisulfuron-methyl, Prochloraz, Profenofos, Prohexadione, Promecarb, Prometon, Prometryn, Propachlor, Propamocarb, Propaquizafop, Propargit, Propazin, Propazin-2-hydroxy, Propetamphos, Propham, Propiconazol, Propoxur, Propoxycarbazone, Propyzamid, Prosulfocarb, Prosulfuron, Prothioconazol, Prothiofos, Pymetrozin, Pyraclofos, Pyraclostrobin, Pyraflufen-ethyl, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridafol, Pyridaphenthion, Pyridate, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinmerac, Quinoclamid, Quinoxifen, Quizalofop, Quizalofop-ethyl, Quizalofop-P, Quizalofop-P-ethyl, Rimsulfuron, Rotenone, Saccharin, Sebuthylazin, Sebuthylazin-desethyl, Sethoxydim, Siduron, Simazin, Simazin-2-hydroxy, Simetryn, Spinosyn A, Spinosyn D, Spiroxamin, Sulcotrion, Sulfentrazone, Sulfometuron-methyl, Sulfosulfuron, Sulfotep, Sulprofos, tau-Fluvalinat, Tebuconazol, Tebufenozid, Tebufenpyrad, Tebutam, Tebuthiuron, Teflubenzuron, TEPP, Tepraloxymid, Terbufos, Terbumeton, Terbutylazin, Terbutylazin-2-hydroxy, Terbutylazin-desethyl, Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazol, Thiabendazol, Thiacloprid, Thiacloprid-amid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Thiodicarb, Thiofanox, Thiofanox-sulfon, Thiofanox-sulfoxid, Thiometon, Thiophanat (-ethyl), Thiophanat-methyl, Tolclofos-methyl, Tolyfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Tri-allat, Triasulfuron, Triazophos, Trichlorfon, Triclopyr, Tricyclazol, Tridemorph, Trietazin, Trifloxystrobin, Triflumizol, Triflumuron, Triflusulfuron-methyl, Trinexapac-ethyl, Triticonazol, Tritosulfuron, Uniconazol, Vamidothion