

Substanzname	Berichtsgrenze/ reporting limit (RL) [mg/kg]	Chlorbenzilat	0,01	Difenoxuron	0,01	Fenvalerat/Esfenvalerat (RR/SS- Isomere)	0,01
		Chlorbufam	0,05	Diflubenzuron	0,01	Fenvalerat/Esfenvalerat (RS/SR- Isomere)	0,01
		Chlordan (cis-/trans-)	0,01	Diflufenican	0,01	Fipronil	0,005
		Chlordan, cis-	0,01	Dimefox	0,01	Fipronil (Summenparameter)**	0,005
1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	0,01	Chlordan, trans-	0,01	Dimethachlor	0,01	Fipronil-Sulfid	0,005
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	0,01	Chlorfenapyr	0,01	Dimethenamid (Summe aller Isomere)	0,01	Fipronil-sulfon	0,005
2,3,5-Trimethacarb/3,4,5- Trimethacarb	0,01	Chlorfenprop-Methyl	0,01	Dimethipin	0,01	Flamprop-M-Methyl	0,01
2,4-D	0,1	Chlorfenon	0,01	Dimethoat	0,01	Flazasulfuron	0,01
2,4-D (Summenparameter)**		Chlorfenvinphos	0,01	Dimethoat (Summenparameter)**		Flonicamid	0,01
3-Decen-2-On	0,01	Chloridazon	0,1	Dimethomorph	0,01	Flonicamid (Summenparameter)**	
479M04	0,01	Chloridazon (Summenparameter)**		Dimethylaminosulfotoluidid	0,01	Fluazifop	0,1
479M08	0,01	Chloridazon-Desphenyl	0,1	Dimethilan	0,01	Fluazifop (Summenparameter)**	
479M16	0,01	Chlormephos	0,01	Dimoxystrobin	0,01	Fluazifop-Butyl	0,01
Abamectin (Summenparameter)**		Chloroneb	0,01	Diniconazol	0,01	Fluazinam	0,05
Acephat	0,05	Chloroxuron	0,01	Dinitramin	0,01	Flubendiamid	0,01
Acetamidrid	0,01	Chlorpropham	0,01	Dinoseb	0,1	Fluchloralin	0,01
Acetochlor	0,01	Chlorpropylat	0,01	Dioxacarb	0,01	Flucythrinat	0,01
Aclonifen	0,01	Chlorpyrifos	0,01	Diphenamid	0,01	Fludioxonil	0,01
Acrinathrin	0,01	Chlorpyrifos-Methyl	0,01	Diphenylamin	0,01	Flufenacet	0,01
Alachlor	0,01	Chlorsulfuron	0,01	Dipropetryn	0,01	Flufenacet (Summenparameter)**	
Aldicarb	0,01	Chlorthal-Dimethyl	0,01	Disulfoton	0,01	Flufenoxuron	0,01
Aldicarb (Summenparameter)**		Chlorthalonil	0,1	Disulfoton (Summenparameter)**		Flumethrin	0,01
Aldicarb-sulfoxid	0,01	Chlorthiamid	0,01	Disulfoton-Sulfon	0,01	Flumioxazin	0,1
Aldoxycarb	0,01	Chlorthion	0,01	Disulfoton-Sulfoxid	0,01	Fluometuron	0,01
Aldrin	0,01	Chlortoluron	0,05	Dithianon	0,01	Fluopicolid	0,01
Allethrin	0,01	Chlzolinat	0,05	Diuron	0,01	Fluopyram	0,01
Ametryn	0,01	Cinerin I	0,01	Diuron (ausgedrückt als 3,4- Dichloranilin)	0,01	Flupyradifuron	0,01
Amidosulfuron	0,01	Cinerin II	0,01	DNOC	0,1	Fluquinconazol	0,01
Aminocarb	0,01	Cinosulfuron	0,01	Dodemorph	0,01	Flurochloridon	0,01
Amisulbrom	0,01	Clethodim	0,01	Dodin	0,1	Flusilazol	0,01
Ancymidol	0,01	Clethodim (Summenparameter)**		Edifenphos	0,01	Flutianil	0,01
Atrazin	0,01	Clethodim sulfon	0,01	Emamectinbenzoat B1a (als Emamectin)	0,01	Flutriafol	0,01
Avermectin B1a	0,01	Clethodim sulfoxid	0,01	Endosulfan (Summenparameter)**		Fluxapyroxad	0,01
Avermectin B1b	0,01	Clodinafop (Summenparameter)**		Endosulfan, alpha-	0,01	FM-6-1	0,01
Azadirachtin	0,01	Clodinafop-Propargyl	0,01	Endosulfan, beta-	0,01	Folpet	0,01
Azamethiphos	0,01	Clofentezin	0,05	Endosulfansulfat	0,01	Folpet (Summenparameter)**	
Azinphos-Ethyl	0,02	Clomazon	0,01	Epoxiconazol	0,01	Fonofos	0,01
Azinphos-Methyl	0,01	Cloquintocet-mexyl	0,01	EPTC	0,05	Forchlorfenuron	0,01
Aziprotryn	0,01	Clothianidin	0,05	Ethiofencarb	0,01	Fosthiazat	0,01
Azoxystrobin	0,01	Coumaphos	0,01	Ethion	0,01	Furalaxyl	0,01
BAC (Summenparameter)**		Crimidin	0,01	Ethofumesat	0,01	Furathiocarb	0,01
BAC 10	0,01	Crufomat	0,01	Ethofumesat (Summenparameter)**		Furmecyclox	0,01
BAC 12	0,01	Cyanazin	0,01	Ethofumesat-2-keto	0,01	Genite	0,01
BAC 14	0,01	Cyanophos	0,01	Ethoprophos	0,01	Halfenprox	0,01
BAC 16	0,01	Cyantraniliprol	0,01	Ethoxyquin	0,01	HCH, alpha-	0,01
BAC 18	0,01	Cyazofamid	0,01	Etofenprox	0,01	HCH, beta-	0,01
BAC 8	0,01	Cyclanilid	0,01	Etoxazol	0,05	HCH, delta-	0,01
Benalaxyl (Summe der Isomeren)	0,01	Cycloat	0,01	Etrifluthrin (Summe aller Isomeren)	0,01	HCH, epsilon-	0,01
Bendiocarb	0,01	Cyflufenamid	0,01	Etrifluthrin	0,01	HCH, gamma-	0,01
Benfluralin	0,01	Cyflumetofen	0,01	Famoxadon	0,05	Heptachlor	0,01
Bensulfuron-Methyl	0,01	Cyfluthrin	0,01	Famphur	0,01	Heptachlor (Summenparameter)**	
Bentazon	0,05	Cyhalofop-butyl	0,01	Fenamidon	0,01	Heptachlorepoxid, cis-	0,01
Benzovindiflupyr	0,01	Cyhalothrin, lambda-	0,01	Fenamiphos	0,01	Heptachlorepoxid, trans-	0,01
Benzoylprop-Ethyl	0,01	Cymiazol	0,01	Fenamiphos (Summenparameter)**		Heptenophos	0,01
Bifenazat	0,01	Cymoxanil	0,05	Fenamiphos-sulfon	0,01	Hexachlorbenzol	0,01
Bifenox	0,05	Cypermethrin (Summe aller Isomeren)	0,01	Fenamiphos-sulfoxid	0,01	Hexaconazol	0,01
Bifenthrin	0,01	Cyproconazol	0,01	Fenarimol	0,01	Hexazinon	0,01
Binapacryl	0,01	Cyprodinil	0,01	Fenazaquin	0,01	Hexythiazox	0,01
Biphenyl	0,01	Cyprofuram	0,01	Fenbuconazol	0,01	Icaridin	0,01
Bitertanol	0,01	DDAC	0,01	Fenbutatinoxid	0,05	Imazalil	0,1
Boscalid	0,01	DDD, o,p'-	0,01	Fenchlorphos	0,01	Imazapyr	0,01
Bromfenvinphos	0,01	DDD, p,p'-	0,01	Fenchlorphos (Summenparameter)**		Imazaquin	0,01
Bromocyclen	0,01	DDE, o,p'-	0,01	Fenchlorphos-oxon	0,1	Imidacloprid	0,01
Bromophos-Ethyl	0,01	DDE, p,p'-	0,01	Fenfluthrin	0,01	Indoxacarb (Summe der R- und S- Isomeren)	0,01
Bromophos-Methyl	0,01	DDT (Summenparameter)**		Fenhexamid	0,01	Iodofenphos	0,01
Bromoxynil	0,1	DDT, o,p'-	0,01	Fenitrothion	0,01	Iodosulfuron-Methyl	0,01
Bromoxynil (Summenparameter)**		DDT, p,p'-	0,01	Fenobucarb	0,01	Iodosulfuron-Methyl (Summenparameter)**	
Bromoxynil-Methyl	0,01	DEF	0,01	Fenothiocarb	0,01	Ioxynil	0,1
Brompropylat	0,01	Deltamethrin	0,01	Fenoxaprop-Ethyl	0,1	Ioxynil (Summenparameter)**	
Bromuconazol (Diastereoisomere)	0,05	Desethyl-Simazin	0,1	Fenoxycarb	0,01	Ioxynilactanoat	0,1
Bupirimat	0,01	Desmedipham	0,1	Fenproprathrin	0,01	Iprobenfos	0,01
Buprofezin	0,01	Desmetryn	0,01	Fenpropidin	0,01	Iprodion	0,01
Butafenacil	0,01	Diallat	0,05	Fenpropimorph	0,01	Iprovalicarb	0,01
Cadusafos	0,01	Diazinon	0,01	Fenpyroximat	0,01	Isobenzan	0,01
Captan	0,01	Dichlobenil	0,01	Fenson	0,01	Isocarboxiphen	0,01
Captan (Summenparameter)**		Dichlofenthion	0,01	Fensulfotion	0,01	Isodrin	0,01
Carbaryl	0,01	Dichlofluamid	0,01	Fensulfotion (Summenparameter)**		Isomethiozin	0,01
Carbendazim	0,005	Diclobutrazol	0,01	Fenthion (Summenparameter)**		Isopropalin	0,01
Carbendazim (Summenparameter)**		Diclofop-Methyl	0,01	Fenthion-Oxon	0,01	Isoprothiolan	0,01
Carbetamide	0,01	Diclofop-Methyl (Summenparameter)**		Fenthion-Oxonsulfon	0,01	Isoproturon	0,01
Carbophenothion	0,01	Dicofol (Summe aus p,p- und o,p- Isomeren)	0,01	Fenthion-sulfon	0,01	Isopyrazam	0,01
Carbophenothion-Methyl	0,01	Dieldrin	0,01	Fenuron	0,01	Isoxaben	0,01
Carboxin	0,05	Dieldrin (Summenparameter)**				Isoxadifen-Ethyl	0,1
Carfentrazon-Ethyl	0,01	Diethofencarb	0,01			Isoxaflutol	0,5
Cetrimoniumchlorid	0,01	Diethyltoluamid (DEET)	0,01				
Chinomethionat	0,01	Difenoconazol	0,01				
Chlorbensid	0,1						

Isoxathion	0,01	Phenothrin	0,05	Spirotetramat-enol-Glc	0,01
Jasmin I	0,01	Phenthoat	0,01	Spirotetramat-ketohydroxy	0,01
Jasmin II	0,01	Phenylphenol, ortho-	0,01	Spirotetramat-monohydroxy	0,01
Kresoxim-Methyl	0,01	Phorat	0,01	Spiroxamin	0,01
Lenacil	0,1	Phorat (Summenparameter)**		Sulfentrazon	0,01
Leptophos	0,01	Phorat-sulfon	0,01	Sulfosulfuron	0,01
Linuron	0,1	Phorat-sulfoxid	0,01	Sulfotep	0,01
Malaaxon	0,01	Phosalon	0,01	Sulfoxaflor	0,01
Malathion	0,01	Phosmet	0,01	Sulprofos	0,01
Malathion (Summenparameter)**		Phosmet (Summenparameter)**		Tau-Fluvalinat	0,01
Mandestrobin	0,01	Phosmet Oxon	0,01	Tebuconazol	0,01
Mandipropamid	0,01	Phosphamidon	0,01	Tebufenozid	0,01
Matrin	0,01	Phoxim	0,01	Tebufenpyrad	0,01
Mecarbam	0,01	Phthalimid	0,01	Tebupirimphos	0,01
Mecoprop (Summe der Isomeren)	0,1	Picolinafen	0,01	Tebutam	0,1
Mefenpyr-diethyl	0,01	Picoxystrobin	0,01	Teflubenzuron	0,01
Mefentrifluconazol	0,01	Piperonylbutoxid	0,01	Tefluthrin	0,01
Mepanipyrim	0,01	Piperophos	0,01	Tepraloxymid	0,01
Mephosfolan	0,01	Pirimicarb	0,01	Terbufos	0,01
Mepronil	0,01	Pirimicarb (Summenparameter)**		Terbumeton	0,01
Merphos	0,01	Pirimicarb, Desmethyl-	0,01	Terbutylazin	0,01
Metalaxyl (Summe der Isomeren)	0,01	Pirimicarb, Desmethylformamido-	0,01	Terbutryn	0,01
Metazachlor (Summenparameter)**		Pirimiphos-Ethyl	0,01	Tetrachlorvinphos	0,01
Metconazol	0,01	Pirimiphos-Methyl	0,01	Tetraconazol	0,01
Methabenzthiazuron	0,05	Prochloraz	0,1	Tetradifon	0,01
Methacrifos	0,01	Prochloraz (Summenparameter)**		Tetrahydrophthalimid	0,01
Methidathion	0,01	Procymidon	0,01	Tetramethrin	0,01
Methomyl	0,01	Profenofos	0,01	TFNA	0,01
Methomyl (Summenparameter)**		Profluralin	0,01	TFNG	0,01
Methoprotryn	0,01	Profoxydim	0,01	Thiabendazol	0,1
Methoxychlor	0,5	Promecarb	0,01	Thiacloprid	0,01
Methoxyfenozid	0,01	Prometon	0,01	Thiamethoxam	0,05
Metobromuron	0,01	Prometryn	0,01	Thiamethoxam (Summenparameter)**	
Metolachlor (Summe der Isomeren)	0,01	Propachlor	0,01	Thifensulfuron-Methyl	0,1
Metolcarb	0,1	Propachlor (Summenparameter)**		Thiodicarb	0,01
Metominostrobin	0,01	Propamacarb	0,05	Thiophanat-Methyl	0,1
Metoxuron	0,1	Propargit	0,01	Tiocarbazil	0,01
Metrafenon	0,01	Propazin	0,01	Tolclofos-Methyl	0,01
Metribuzin	0,1	Propetamphos	0,01	Tolyfluanid	0,01
Metsulfuron-Methyl	0,1	Propham	0,01	Tolyfluanid (Summenparameter)**	
Mevinphos (Summe der E- und Z-Isomeren)	0,01	Propiconazol	0,01	Transfluthrin	0,01
Milbemectin (Summenparameter)**		Propoxur	0,1	Triadimefon	0,01
Milbemectin A3	0,01	Proquinazid	0,01	Triadimefon/Triadimenol	0,01
Milbemectin A4	0,01	Prosulfocarb	0,01	Triadimenol	0,01
Mirex	0,01	Prosulfuron	0,01	Triallat	0,01
Molinat	0,01	Prothioconazol	0,01	Triamphos	0,01
Monocrotophos	0,01	Prothioconazol-Desthio	0,01	Triasulfuron	0,1
Monolinuron	0,01	Prothioconazol-Desthio (Summenparameter)**		Triazamat	0,01
Monuron	0,01	Prothiophos	0,01	Triazophos	0,01
Myclobutanil	0,01	Pymetrozin	0,01	Tribenuron-Methyl	0,01
Napropamid	0,01	Pyraclostrobin	0,01	Trichlorfon	0,1
Neburon	0,01	Pyraflufen-Ethyl	0,01	Trichloronat	0,01
Nicosulfuron	0,01	Pyrazophos	0,01	Tricyclazol	0,01
Nitralin	0,01	Pyrethrin (Summenparameter)**		Tridemorph	0,01
Nitrapyrin	0,01	Pyrethrin I	0,01	Trietazin	0,01
Norflurazon	0,01	Pyrethrin II	0,01	Trifloxystrobin	0,01
Novaluron	0,01	Pyridaben	0,01	Triflumizol	0,01
Ofurac	0,01	Pyridaphenthion	0,01	Triflumizol (Summenparameter)**	
Omethoat	0,01	Pyridat	0,1	Triflumuron	0,05
Oxadiazon	0,05	Pyridat (Summenparameter)**		Trifluralin	0,01
Oxadixyl	0,01	Pyrifenox	0,01	Triflusaluron-Methyl	0,01
Oxydemeton-Methyl	0,05	Pyrimethanil	0,01	Triforin	0,01
Oxydemeton-Methyl (Summenparameter)**		Pyriofenon	0,01	Tritosulfuron	0,01
Oxyfluorfen	0,05	Pyriproxyfen	0,01	Vamidothion	0,01
Oxymatrin	0,01	Quinalphos	0,01	Vinclozolin	0,01
Paclobutrazol	0,01	Quinmerac	0,1	Zoxamid	0,01
Paraoxon	0,01	Quinoxifen	0,01		
Paraoxon-Methyl	0,01	Quintozen	0,01		
Parathion-Methyl	0,01	Quintozen (Summenparameter)**			
Parathion-Methyl (Summenparameter)**		Quizalofop (Summe der Isomeren)	0,05		
Pebulat	0,01	Quizalofop-Ethyl	0,05		
Penconazol	0,01	Rabenzazol	0,01		
Pencycuron	0,01	Resmethrin	0,01		
Pendimethalin	0,01	Rimsulfuron	0,1		
Penflufen	0,01	Rotenon	0,01		
Pentachloranilin	0,01	Sebutylazin	0,01		
Pentachloranisol	0,01	Sethoxydim	0,01		
Pentachlorbenzol	0,01	Silthiofam	0,01		
Pentachlorphenol	0,01	Simazin	0,05		
Pentanochlor	0,01	Spinetoram	0,01		
Penthiopyrad	0,01	Spinosad (Summenparameter)**			
Permethrin (Summe der Isomeren)	0,01	Spinosyn A	0,01		
Perthan	0,01	Spinosyn D	0,01		
Pethoxamid	0,01	Spirodiclofen	0,01		
Phenmedipham	0,01	Spiromesifen	0,01		
		Spirotetramat	0,01		
		Spirotetramat (Summenparameter)**			
		Spirotetramat-enol	0,01		

**berechnet/calculated

Methodik Method
DIN EN 15662:2018-07 Modulares QuEChERS-Verfahren

Messsystem Technical equipment

LC-MS/MS
GC-MSD/GC-MS/MS
GC-NCI

Zusatzuntersuchungen *additional analyses*:
(nicht in GALAB 500Plus komplexe Matrices
enthalten)
(not enclosed in GALAB 500Plus complex
Matrices)

Saure Herbizide (alkalische Hydrolyse),
*phenoxycarboxylic acids (alkaline
hydrolysis)*,

mittels LC-MS/MS
BG/RL je 0,01 mg/kg
2,4,5-T
2,4-D (Summenparameter)**
2,4-D
2,4-DB
2,4-DP (Dichlorprop)
4-CPA
Clopyralid
Dicamba
Fenoprop
Fluazifop
Fluroxypyr (Summenparameter)**
Fluroxypyr
Haloxypop (Summenparameter)**
Haloxypop
Imazamox
MCPA (Summenparameter)**
MCPA
MCPB
Mecoprop (Summe der Isomeren)
Quinclorac
Quizalofop (Summe der Isomeren)

Chlormequat (Summenparameter)**,
Mepiquat (Summenparameter)**
mittels LC-MS/MS
BG/RL je 0,01 mg/kg

Dithiocarbamate, berechnet als CS₂/calculated as
CS₂
gem. ASU S64 LFGB L 00.00-49/2
BG/RL 0,01 mg/kg,

Ethephon
mittels LC-MS/MS
BG/RL 0,01mg/kg

Fosetyl (Summenparameter)**
mittels LC-MS/MS
Fosetyl, BG/RL 0,01 mg/kg
Phosphonsäure, BG/RL 0,01 mg/kg

Gesamtbromid
gem. ASU S64 LFGB L 00.00-36/2
BG/RL 1 mg/kg

Glyphosat, AMPA, Glufosinat
mittels LC-MS/MS
BG/RL je 0,01 mg/kg

Nitrat
gem. ASU S64 LFGB L 26.00-1
BG/RL 1 mg/kg

Paraquat, Diquat
mittels LC-MS/MS
BG/RL je 0,01 mg/kg

Perchlorat, Chlorat
mittels LC-MS/MS
BG/RL je 0,01 mg/kg

Phosphin mittels GC-MS
BG/RL 0,01 mg/kg

Sulfit
gem. ASU S64 LFGB L 00.00-46/1
BG/RL 5 mg/kg (Trockenfrüchte, BG 10 mg/kg)

Trimethylsulfonium (Trimesium)
mittels LC-MS/MS
BG/RL 0,01mg/kg