

**AGROLAB LUFA** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

MOUNT NATURAL GmbH  
Kellerstr. 5  
25474 Ellerbek

Datum 26.06.2019

Kundennr. 10085252

**PRÜFBERICHT 2585921 - 432958**

Auftrag **2585921**  
 Analysennr. **432958**  
 Probeneingang **19.06.2019**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Mount Natural - Premium Curcuma**  
 Verpackung **Kunststoffbehälter**  
 MHD **03/2021**  
 LOT-Nr./Charge **9160711**

		DGHM	
		Warnwerte	
		Gewürze	
		und VO	
		(EG)	
Einheit	Ergebnis	1881/2006	Substanz Methode

**Pestizide aus Multimethoden (Vollständige Wirkstoffliste siehe Anhang)**

**Es wurden bei der Untersuchung keine Pestizide oberhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen.**

**Spurenelemente / Schwermetalle**

Arsen	mg/kg	<0,010			OS	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Blei	mg/kg	0,021		3	OS	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Cadmium	mg/kg	<0,010		1	OS	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Quecksilber	mg/kg	<0,010		0,1	OS	DIN EN 13806 : 2002-11

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Escherichia coli	KBE/g	<1 (NWG)	1000		10000	OS	DIN ISO 16649-2 : 2009-12
Schimmelpilze	KBE/g	<10 (NWG)	100000			OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Präsumtive Bacillus cereus	KBE/g	<10 (NWG)	1000		10000	OS	AFNOR validiert in Referenz zu ISO 7932 (bioMérieux BACARA™ Certificate No.: 10/10-07/10)
Clostridium perfringens	KBE/g	<1,0 (NWG)	1000		10000	OS	DIN EN ISO 7937 : 2004-11
Salmonella spp. in 25g		nicht nachgewiesen			nn	OS	ISO 6579-1 : 2017-02

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

Datum 26.06.2019  
Kundennr. 10085252

**PRÜFBERICHT 2585921 - 432958**

*m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.*

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*

*Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.*

*DGHM Warnwerte Gewürze: Warnwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung*

*VO (EG) 1881/2006: Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 der Kommission vom 19. Dezember 2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung.*

*DGHM Richtwerte Gewürze/Kräuter: Richtwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung.*

*Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz*

**Die Probe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den Vorgaben der Warnwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung und Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 der Kommission vom 19. Dezember 2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung.**

**Anmerkung zu Salmonella spp.:**

Bei der Untersuchung von Salmonella spp. gemäß ISO 6579-1 werden Salmonella Typhi und Salmonella Paratyphi nicht miterfasst. Diese Keime kommen in Lebensmitteln kaum vor. Liegt kundenseitig ein begründeter Verdachtsfall vor, so können diese Spezies auf Wunsch in einer zusätzlich zu beauftragenden PCR Untersuchung miterfasst werden. Bei positiven Salmonella Ergebnissen erfolgte eine Bestätigung von Salmonella spp. mittels MALDI-TOF (Datenbank BDAL/7311 MSPS).

**Anmerkungen**

**Verkehrsfähigkeit:**

Obengenanntes Produkt entspricht nach Art und Umfang der dargelegten Prüfungen den Vorschriften des deutschen Lebensmittelrechts und ist aus hiesiger Sicht insoweit in Deutschland verkehrsfähig.

*Beginn der Prüfungen: 19.06.2019*

*Ende der Prüfungen: 25.06.2019*

*Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.*



**AGROLAB LUFA Frau Nadine Gebers, Tel. 0431/1228-253  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverständige  
Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.

**PRÜFBERICHT 2585921 - 432958**

**Untersuchtes Wirkungsspektrum der Pestizide**

Methode: Berechnung , Einheit: mg/kg					
Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.
Summe Aldrin, Dieldrin		Summe aus Malathion und Malaoxon		Summe Chlordan	
Summe DDT-Isomeren		Summe Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat		Summe Heptachlor, Heptachlorepoxide	
Summe Quintozen und Pentachloranilin					
Methode: DIN EN 12393-2 : 2014-03 (mod.) / DIN EN 12393-3 : 2014-01 (mod.) , Einheit: mg/kg					
Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.
Alachlor	0,02	Aldrin	0,005	Ametryn	0,01
Anthrachinon	0,01	Atrazin	0,01	Azinphos-ethyl	0,01
Azinphos-methyl	0,01	Azoxystrobin	0,01	Benalaxyl	0,01
Benfluralin	0,01	Bifenox	0,01	Bifenthrin	0,01
Biphenyl (Diphenyl)	0,01	Boscalid	0,01	Bromacil	0,01
Bromfenvinphos	0,01	Bromophos-ethyl	0,01	Bromophos-methyl	0,01
Brompropylat	0,01	Bupirimat	0,01	Buprofezin	0,01
Cadusafos	0,01	Captafol	0,05	Captan	0,02
Carbophenothion	0,01	Carfentrazon-ethyl	0,01	Chinomethionat	0,01
Chlorbenzilat	0,01	Chlordan alpha	0,005	Chlordan gamma	0,005
Chlordan oxy	0,005	Chlorfenson	0,01	Chlorfenvinphos	0,01
Chloridazon	0,05	Chlormephos	0,01	Chlorobupham	0,02
Chloroneb	0,01	Chloroxuron	0,01	Chlorpropham	0,01
Chlorpyrifos	0,01	Chlorpyrifos-methyl	0,01	Chlorthion	0,01
Chlorthiophos	0,01	Chlozolinat	0,01	cis-Nonachlor	0,01
Coumaphos	0,01	Cyanazin	0,05	Cyanofenphos	0,01
Cyfluthrin	0,01	Cypermethrin	0,01	Cyproconazol	0,01
Cyprodinil	0,01	Deltamethrin (cis-Deltamethrin)	0,01	Demeton-S-methylsulfon	0,01
Desethylatrazin	0,01	Desisopropylatrazin	0,01	Desmetryn	0,01
Diazinon	0,01	Dichlobenil	0,01	Dichlofenthion	0,01
Dichlofluamid	0,01	Dichlorvos	0,01	Diclobutrazol	0,01
Dicloran	0,01	Dicofol	0,02	Difenoconazol	0,01
Diflufenican	0,01	Dimethachlor	0,01	Dimethenamid	0,01
Dimethomorph	0,01	Diniconazol	0,01	Diphenylamin	0,01
Ditalimfos	0,01	Edifenphos	0,01	Endosulfan alpha	0,005
Endosulfan beta	0,005	Endosulfansulfat	0,005	Endrin	0,005
EPN	0,01	Ethion	0,01	Ethoprophos	0,01
Etrimfos	0,01	Famoxadon	0,01	Famphur	0,01
Fenarimol	0,01	Fenchlorphos	0,01	Fenhexamid	0,01
Fenitrothion	0,01	Fenpropathrin	0,01	Fenpropimorph	0,01
Fenvalerat	0,01	Flucythrinat	0,01	Fludioxonil	0,01
Flufenacet	0,01	Flusilazol	0,01	Flutriafol	0,01
Fonofos	0,01	Formothion	0,01	HCB (Hexachlorbenzol)	0,005
HCH-alpha	0,005	HCH-beta	0,02	HCH-delta	0,005
HCH-epsilon	0,005	HCH-gamma (Lindan)	0,005	Heptachlorepoxid-cis	0,005
Heptachlorepoxid-trans	0,005	Heptenophos	0,01	Hexaconazol	0,01
Hexazinon	0,01	Iprodion	0,01	Isodrin	0,01
Isophenphos	0,01	Kresoxim-methyl	0,01	Lambda-Cyhalothrin	0,01
Leptophos	0,01	Malaoxon	0,01	Malathion	0,01
Mecarbam	0,01	Metalaxyl (Summe aus Metalaxyl und Metalaxyl-M)	0,01	Metazachlor	0,01
Metconazol	0,01	Methidathion	0,01	Methiocarb	0,01
Methoxychlor	0,005	Metolachlor	0,01	Metribuzin	0,05
Mevinphos	0,01	Mirex	0,005	Myclobutanil	0,01
Nitrofen	0,005	Nitrothal-isopropyl	0,01	o,p-DDD	0,02
o,p-DDE	0,02	o,p-DDT	0,02	Oxadixyl	0,01
Paclobutrazol	0,01	Paraoxon-ethyl	0,01	Paraoxon-methyl	0,01
Parathion-ethyl	0,01	Parathion-methyl	0,01	Penconazol	0,01
Pendimethalin	0,01	Pentachloranilin	0,01	Pentachlorbenzol	0,005
Permethrin	0,01	Phosalon	0,01	Phosmet	0,01
Phosphamidon	0,01	Piperonylbutoxid	0,01	Piperophos	0,01
Pirimicarb	0,01	Pirimiphos-ethyl	0,01	Pirimiphos-methyl	0,01
p,p-DDD	0,02	p,p-DDE	0,01	p,p-DDT	0,02
Procymidon	0,01	Profenofos	0,01	Prometryn	0,01
Propachlor	0,01	Propargit	0,02	Propazin	0,01
Propetamphos	0,01	Propham	0,01	Propiconazol	0,01
Propoxur	0,01	Propyzamid	0,01	Prosulfocarb	0,01
Prothiofos	0,01	Pyrazophos	0,01	Pyrethrine	0,02
Pyridaphenthion	0,01	Pyrifenox	0,01	Pyrimethanil	0,01
Quinalphos	0,01	Quintozen	0,005	Silthiofam	0,01
Simazin	0,01	Sulfotep	0,01	tau-Fluvalinat	0,01
Tebuconazol	0,01	Tebufenpyrad	0,01	Tecnazen	0,005

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.

**PRÜFBERICHT 2585921 - 432958**

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

Methode: DIN EN 12393-2 : 2014-03 (mod.) / DIN EN 12393-3 : 2014-01 (mod.) , Einheit: mg/kg					
Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.
Tefluthrin	0,01	Terbufos	0,01	Terbutryn	0,01
Terbutylazin	0,01	Tetrachlorvinphos	0,01	Tetradifon	0,005
Tetramethrin	0,01	Thiometon	0,01	Tolyfluanid	0,01
trans-Nonachlor	0,01	Triadimefon	0,01	Triadimenol	0,01
Triallate	0,01	Triazophos	0,01	Trichlorfon	0,01
Trichloronate	0,01	Trifluralin	0,01	Vinclozolin	0,01
2-Phenylphenol	0,01				
Methode: EN 15662 : 2018 (mod.) , Einheit: mg/kg					
Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.
Acephat	0,01	Acetamidiprid	0,01	Aldicarb	0,01
Aldicarb-sulfon	0,01	Aldicarb-sulfoxid	0,01	Amidosulfuron	0,01
Amitraz	0,01	Bendiocarb	0,01	Bensulfuron-methyl	0,01
Bentazon	0,01	Bromoxynil	0,01	Carbaryl	0,01
Carbofuran	0,01	Chlorsulfuron	0,01	Cinosulfuron	0,01
Clethodim	0,01	Clothianidin	0,01	Cyazofamid	0,01
Cymoxanil	0,01	Demeton-S-methyl	0,01	Desmedipham	0,01
Dichlorprop	0,01	Diclotophos	0,01	Diethofencarb	0,01
Diflubenzuron	0,01	Dimethoat	0,01	Dinoseb	0,01
Disulfoton	0,01	Disulfoton-sulfon	0,01	Disulfoton-sulfoxid	0,01
Diuron	0,01	Dodine	0,01	Ethiofencarb	0,01
Ethiofencarb-sulfon	0,01	Ethiofencarb-sulfoxid	0,01	Fenoxaprop-P-ethyl	0,01
Fenoxycarb	0,01	Fenpropidin	0,01	Fenthion	0,01
Fipronil	0,002	Flazasulfuron	0,01	Florasulam	0,01
Fluazifop	0,01	Fluazifop-butyl	0,01	Fluazinam	0,01
Flufenoxuron	0,01	Furathiocarb	0,01	Haloxifop	0,01
Haloxifop-ethoxy-ethyl	0,01	Haloxifop-methyl	0,01	Hexaflumuron	0,01
Imazail	0,01	Imidacloprid	0,01	Iodosulfuron-methyl-sodium	0,01
Ioxynil	0,01	Iprovalicarb	0,01	Isoproturon	0,01
Isoxaflutol	0,01	Linuron	0,01	MCPA	0,01
MCPB	0,01	Mecoprop	0,01	Mefenpyr-diethyl	0,01
Mepanipyrim	0,01	Metamitron	0,01	Methabenzthiazuron	0,01
Methomyl	0,01	Methoxyfenozid	0,01	Metobromuron	0,01
Metosulam	0,01	Metoxuron	0,01	Metsulfuron-methyl	0,01
Monocrotophos	0,01	Monolinuron	0,01	Nicosulfuron	0,01
Omethoat	0,01	Oxamyl	0,01	Oxydemeton-methyl	0,01
Pencycuron	0,01	Phenmedipham	0,01	Phorat	0,01
Pirimisulfuron-methyl	0,01	Prochloraz	0,01	Propamocarb	0,01
Propaquizafop	0,01	Propoxycarbazon	0,01	Prosulfuron	0,01
Pymetrozin	0,01	Pyridate	0,01	Quinmerac	0,01
Quizalofop, einschließlich Quizalofop-P	0,01	Rimsulfuron	0,01	Rotenon	0,01
Sethoxydim	0,01	Spinosad	0,01	Spiroxamin	0,01
Sulcotrion	0,01	Summe Carbendazim/Benomyl	0,01	Tebufenozid	0,01
Teflubenzuron	0,01	Thiabendazol	0,01	Thiacloprid	0,01
Thiamethoxam	0,01	Thifensulfuron-methyl	0,01	Thiodicarb	0,01
Thiofanox	0,01	Thiofanox-sulfon	0,01	Thiofanox-sulfoxid	0,01
Thiophanat-methyl	0,01	Triasulfuron	0,01	Tricyclazol	0,01
Triflursulfuron-methyl	0,01	Triforin	0,01	Trinexapac-ethyl	0,01
Vamidothion	0,01	2,4-D	0,01	2,4-DB	0,01
3-Hydroxy-Carbofuran	0,01				

m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.

Bemerkung zu 2,4-D: Summe aus 2,4-D, ihren Salzen, ihren Estern und ihren Konjugaten, ausgedrückt als 2,4-D. (Die quantitative Bestimmung erfolgte nach Hydrolyse als Gesamtsäure.)

Bemerkung zu Summe aus Malathion und Malaoxon: Ausgedrückt als Malathion.

Bemerkung zu Benalaxyl: Benalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Benalaxyl-M (Summe der Isomeren).

Bemerkung zu Bifenthrin: Summe der Isomere (F).

Bemerkung zu Bromoxynil: Bromoxynil und seine Salze, ausgedrückt als Bromoxynil.

Bemerkung zu Cyfluthrin: Cyfluthrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe aller Isomeren) (F).

Bemerkung zu Cypermethrin: Cypermethrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe der Isomeren) (F).

Bemerkung zu Dichlorprop: Summe aus Dichlorprop (einschließlich Dichlorprop-P), seinen Salzen, Estern und Konjugaten, ausgedrückt als Dichlorprop. (Die quantitative Bestimmung erfolgte nach Hydrolyse als Gesamtsäure.)

Bemerkung zu Dicofof: Summe aus p,p'- und o,p'- Isomeren (F).

Bemerkung zu Dimethenamid: Dimethenamid einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich Dimethenamid-p (Summe aller Isomeren).

Datum 26.06.2019  
Kundennr. 10085252

## PRÜFBERICHT 2585921 - 432958

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.

Bemerkung zu Dimethomorph: Summe der Isomere.

Bemerkung zu Diniconazol: Summe der Isomere.

Bemerkung zu Fenpropidin: Summe aus Fenpropidin und seinen Salzen, ausgedrückt als Fenpropidin (R) (A).

Bemerkung zu Fenpropimorph: Summe der Isomere (F) (R).

Bemerkung zu Fenvalerat: Jedes Verhältnis der Isomerbestandteile (RR, SS, RS & SR) einschließlich Esfenvalerat.

Bemerkung zu Fluazifop-butyl: Die quantitative Bestimmung erfolgte nach Hydrolyse als Gesamtsäure.

Bemerkung zu Fluazifop: Fluazifop-P (Summe aller Isomerbestandteile von Fluazifop, seinen Estern und seinen Konjugaten, ausgedrückt als Fluazifop). (Die quantitative Bestimmung erfolgte nach Hydrolyse als Gesamtsäure.)

Bemerkung zu HCH-alpha: Hexachlorcyclohexan (HCH), Alpha-Isomer (F).

Bemerkung zu HCH-beta: Hexachlorcyclohexan (HCH), Beta-Isomer (F).

Bemerkung zu HCH-gamma (Lindan): Lindan (Gamma-Isomer von Hexachlorcyclohexan (HCH)) (F).

Bemerkung zu Haloxyfop-ethoxy-ethyl: Die quantitative Bestimmung erfolgte nach Hydrolyse als Gesamtsäure.

Bemerkung zu Haloxyfop-methyl: Die quantitative Bestimmung erfolgte nach Hydrolyse als Gesamtsäure.

Bemerkung zu Haloxyfop: Summe aus Haloxyfop, seinen Estern, Salzen und Konjugaten, ausgedrückt als Haloxyfop (Summe der R- und S-Isomere in jedem Verhältnis) (F) (R). (Die quantitative Bestimmung erfolgte nach Hydrolyse als Gesamtsäure.)

Bemerkung zu Iodosulfuron-methyl-sodium: Summe aus Iodosulfuron-methyl und seinen Salzen, ausgedrückt als Iodosulfuron-methyl.

Bemerkung zu Ioxynil: Summe aus Ioxynil, seinen Salzen und seinen Estern, ausgedrückt als Ioxynil (F). (Die quantitative Bestimmung erfolgte nach Hydrolyse als Gesamtsäure.)

Bemerkung zu MCPA: Die quantitative Bestimmung erfolgte nach Hydrolyse als Gesamtsäure.

Bemerkung zu MCPB: Die quantitative Bestimmung erfolgte nach Hydrolyse als Gesamtsäure.

Bemerkung zu Mecoprop: Summe aus Mecoprop-p und Mecoprop, ausgedrückt als Mecoprop.

Bemerkung zu Metalaxyl (Summe aus Metalaxyl und Metalaxyl-M): Metalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Metalaxyl-M (Summe der Isomeren).

Bemerkung zu Metconazol: Summe der Isomere (F).

Bemerkung zu Metolachlor: Metolachlor einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich S-Metolachlor (Summe der Isomere).

Bemerkung zu Mevinphos: Summe der E- und Z-Isomeren.

Bemerkung zu Permethrin: Summe der Isomeren.

Bemerkung zu Propamocarb: Summe aus Propamocarb und seinen Salzen, ausgedrückt als Propamocarb (R).

Bemerkung zu Propiconazol: Summe der Isomere (F).

Bemerkung zu Spinosad: Spinosad, Summe aus Spinosyn-A und Spinosyn-D (F).

Bemerkung zu Spiroxamin: Summe der Isomere (A) (R).

Bemerkung zu Summe Aldrin, Dieldrin: Aldrin und Dieldrin insgesamt, ausgedrückt als Dieldrin (F).

Bemerkung zu Summe Carbendazim/Benomyl: Summe aus Benomyl und Carbendazim, ausgedrückt als Carbendazim (R).

Bemerkung zu Summe Chlordane: Summe aus cis-Chlordane und trans-Chlordane (F)(R).

Bemerkung zu Summe DDT-Isomeren: Summe aus p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE und p,p'-TDE (DDD), ausgedrückt als DDT (F).

Bemerkung zu Summe Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat: Summe aus Alpha- und Beta-Isomeren und Endosulfansulfat, ausgedrückt als Endosulfan (F).

Bemerkung zu Summe Heptachlor, Heptachlorepoxyde: Summe aus Heptachlor und Heptachlorepoxyd, ausgedrückt als Heptachlor (F).

Bemerkung zu Summe Quintozen und Pentachloranilin: Summe aus Quintozen und Pentachloranilin, ausgedrückt als Quintozen (F).

Bemerkung zu 2,4-DB: Summe aus 2,4-DB, seinen Salzen, seinen Estern und seinen Konjugaten, ausgedrückt als 2,4-DB (R). (Die quantitative Bestimmung erfolgte nach Hydrolyse als Gesamtsäure.)